

**Міністерство освіти і науки України
Луцький державний технічний університет
Центр технологій дистанційного навчання**

**Тестуюча система
“OpenTEST”
Керівництво користувача**

для професорсько-викладацького складу ЛДТУ

**РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧИЙ ВІДДІЛ
ЛУЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

ЛУЦЬК 2004

Тестуюча система «OpenTEST». Керівництво користувача для професорсько-викладацького складу ЛДТУ ./Б.В.Герасимчук, О.Б.Герасимчук, М.А.Кирилов. Луцьк: ЛДТУ, 2004. – 59 с.

Керівництво користувача вміщує в собі описи наступних модулів тестуючої системи «OpenTEST»:

- «Студия тестов»**
- «Студия пользователей»**
- «Зона администратора»**

Подані покрокові вказівки для користування кожним із модулів.

Укладачі: **Б.В.Герасимчук**
 О.Б.Герасимчук
 М.А.Кирилов

Відповідальна за випуск: З.В. Герасимчук

**Затверджено науково-методичною радою ЛДТУ,
протокол №_____ від 27.10. 2004р.**

Комп'ютерна система тестування «OpenTEST»

Комп'ютерна система тестування знань «OpenTEST» універсальна не тільки по можливостям застосування, але і по своїй структурі. Продукт складається з незалежних модулів, які працюють із загальною базою даних.

Для проведення тестування достатньо основного модуля «Тестирование».

Модуль «Статистика» призначений для перегляду результатів тестування користувачів, видачі оціночних характеристик, гістограм і логів сеансу.

Модуль «Студия тестов» призначений для створення тестів, тем, питань і їх редагування, управління правами доступу до тестів, імпорту і експорту у формат XML.

Модуль «Студия пользователей» призначений для додання користувачів і груп користувачів, редагування прав доступу до тестів і модулів. Ці модулі значно розширяють можливості по тестах, але можливе тестування і без них. Плюси такої побудови очевидні – вений момент існує можливість змінити функціональність якого-небудь модуля, не зачіпаючи всієї системи. Можлива постійна доробка і оновлення модулів. Відсутні проблеми при розподіленні роботі над проектом. А для користувачів системи основною перевагою буде легке підстроювання продукту під конкретні потреби, виключення непотрібних або написання спеціалізованих проблемно-орієнтованих модулів.

Тестування проходить максимально просто і зручно для тестую чого, більш того, є інструменти створення тестів, контролю і статистики. Під час тесту тестуючий бачить питання, варіанти відповідей, і кількість залишеного часу. Окрім власного вибору відповідей також він може пропускати питання і легко переміщатися між ними, щоб відповісти на одні раніше, а на інші – пізніше. Тестуючий одержує встановлену кількість, питань які генеруються за лічильником випадкових чисел з тих, що є в базі. Це практично виключає списування навіть при масовому тестуванні в одному приміщенні, якщо розумно виставлений час на тестування і кількість питань. При завершенні часу тест автоматично закінчується і результати заносяться в базу. Любі неполадки на клієнтській машині не впливають на відлік часу або запис результатів. При необхідності у будь-який момент можна продовжити тестування з того ж місця на іншій машині, якщо перша вийшла з ладу. Ці можливості реалізують за допомогою механізму сесій із збереженими на сервері ідентифікаторами, що дозволяє говорити про поняття «сеанс тестування», яке об'єднує в собі авторизацію, аутентифікацію користувача з його поточним положенням в конкретному тесті.

Тому процес тестування підлягає повному контролю і не залежить від робочого місця. Перед проведенням тестування, по-перше, повинен бути створений, або імпортований сам тест, а по-друге – повинні бути настроєні права доступу.

Це виконується за допомогою відповідних модулів системи шляхом внесення в базу даних груп тестуючих і призначення їм паролів і прав доступу. Кількість тестуючих не обмежена. Вимоги до клієнтських комп'ютерів невисокі. Можливе тестування в локальній мережі, або через інтернет. Система авторизації і серверний контроль не дозволяють обдурити систему шляхом маніпуляцій з клієнтською машиною.

Можливості настройок в системі «OpenTEST» напевно задовольнять будь-які потреби всіх авторів тестів і адміністраторів.

Автори тестів завжди можуть змінювати питання, вставляти в них зображення і, навіть, відеофрагменти. Особливою можливістю системи є експорт-імпорт формату XML. Всі тести можуть бути повністю або частково експортовані у формат XML, що дозволяє легко переносити тести між дистрибутивами «OpenTEST», зберегти ці тести і змінювати їх поза системою будь-яким текстовим редактором. Можна здійснювати настройки тестів на кількість питань і час сеансу, та управління групами користувачів. Користувачі легко можуть бути переміщенні між групами, яким надають права на проходження певних тестів, паролі і інші настройки. В системі існує безліч додаткових настройок для особливих запитів. Наприклад, якщо автор тесту не згідний з автоматичною шкалою оцінювання, то в студії тестів він може настроювати свою авторську шкалу для кожного тесту.

Система авторизації продумана так, що автори тестів можуть бути легко розмежовані, і не мати доступу до тестів інших авторів або мати обмежений доступ. Теж саме стосується тестуючих, і груп тестуючих у відношенні доступу до проходження тестів.

Всі результати тестування зберігаються в базі даних і можуть бути переглянуті в будь який час. Для цієї мети використовується модуль «Статистика», який містить всі засоби для проведення диференційованого аналізу результатів проведених тестів. Так, окрім звичайного журналу тесту і таблиць з набраними балами для користувачів або груп користувачів, доступні також інструменти для цілеспрямованого вивчення результатів. Наприклад, «аналіз тем по конкретному студенту», коли є можливість проглянути результати роботи тестуючого у всіх пройдених ним тестах. «Аналіз тем» і «аналіз вопросов» дозволяють проаналізувати тести, продивитися сумарні результати і виявити неякісно складені теми або некоректно поставлені питання. В цьому випадку, наприклад, для кожного питання доступна інформація хто, коли і як на нього відповідав, а також сумарні результати. Модуль «Статистика», крім того, містить такий інструмент як «частотное распределение тестируемых», де на основі результатів тестів може бути побудований графік відносно набраних балів або відсотків. Таким чином, система містить зручні і інформативні засоби статистики, на основі яких може бути проведений найдокладніший аналіз як проходження тестів учасниками, так і ефективності самих тестів, створених різними авторами.

В системі «OpenTEST» використана веб-орієнтована мова PHP, а також HTML, XML і JavaScript. Для зберігання всієї інформації використовується база даних MySQL. Серверною програмою є Apache. Це сучасні, до того ж відкриті засоби розробки. Застосування некомпільованих, скриптових мов полегшує розробку і внесення змін самими розробниками або іншими спеціалістами. Система «OpenTEST» є недорогою і невимогливою системою, що працює з достатньою швидкістю і зручністю. Система орієнтована на інтернет-технології. Достатньо установити «OpenTEST» на один сервер для роботи в мережі.

Система «OpenTEST» використовує технології PHP, MySQL, і Apache, що є відкритими і постійно оновлюваними, та не вимагають ліцензування. Операційна система на серверному і клієнтських комп’ютерах не грає практично ніякої ролі. «OpenTEST» може бути запущений під Windows, Linux та іншими поширеними ОС.

Довготривалий досвід використовування перерахованих програмних технологій в цьому і інших проектах показали їх надійність і результативність. Система «OpenTEST» була розроблена кваліфікованими спеціалістами ХНУРЕ з врахуванням помилок створення подібних систем у минулому. Тому даний продукт виконаний професіонально і може бути рекомендований до широкого застосування в освітній і комерційних сферах. Система тестування знань «OpenTEST» впроваджується в ЛТДУ.

Приймаються пропозиції і доробки, у тому числі і готові модулі кафедр ЛТДУ. Структура проекту і самодокументований код, а також вже виконана величезна робота дає нам право сподіватися на зацікавленість в проекті сторонніх розробників. Всі варті доповнення від сторонніх розробників будуть включені в наступні офіційні версії, які знаходитимуться у вільному доступі в мережі. Відповідні засоби для технічної підтримки, обговорення проекту і відкритої роботи над ним будуть створені найближчим часом, тому можна говорити про проект open – source.

Запрошується до співпраці всі охочі брати участь в подальшій роботі над продуктом або охочі допомогти в розповсюдженні.

Вхід в систему тестів

Для входу в систему тестів «OpenTEST», Вам необхідно:

- завантажити ПК
- подати команду <ПУСК> > < ПРОГРАМЫ> > <OpenTEST> > <OpenTEST.htm> .
З'явиться вікно (рис. 1)

Опис модулів системи тестів OpenTEST



Рис.1 Початкова сторінка

Робота з модулем «Студия тестов»

Модуль «Студия тестов» призначений для управліннями тестами.

Модуль дозволяє:

- створювати, змінювати і видаляти питання, теми і тести
- здійснювати вставку зображень і анімацій в питання
- здійснювати експорт/імпорт створених тестів у формат XML.

Примітка:

Доступ до цього модуля повинен бути у осіб, відповідальних за тести.

Вхід в модуль «Студия тестов».

Для входу в студію тестів кланіть по кнопці на початковій сторінці (рис. 1)

З'явиться вікно (рис 2):

Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:



Рис.2

Здійсніть Вашу реєстрацію.

Для цього Вам необхідно:

- викликати список груп користувачів натисканням кнопки (рис. 2).
У вікні з'явиться список груп (рис. 3):

Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:

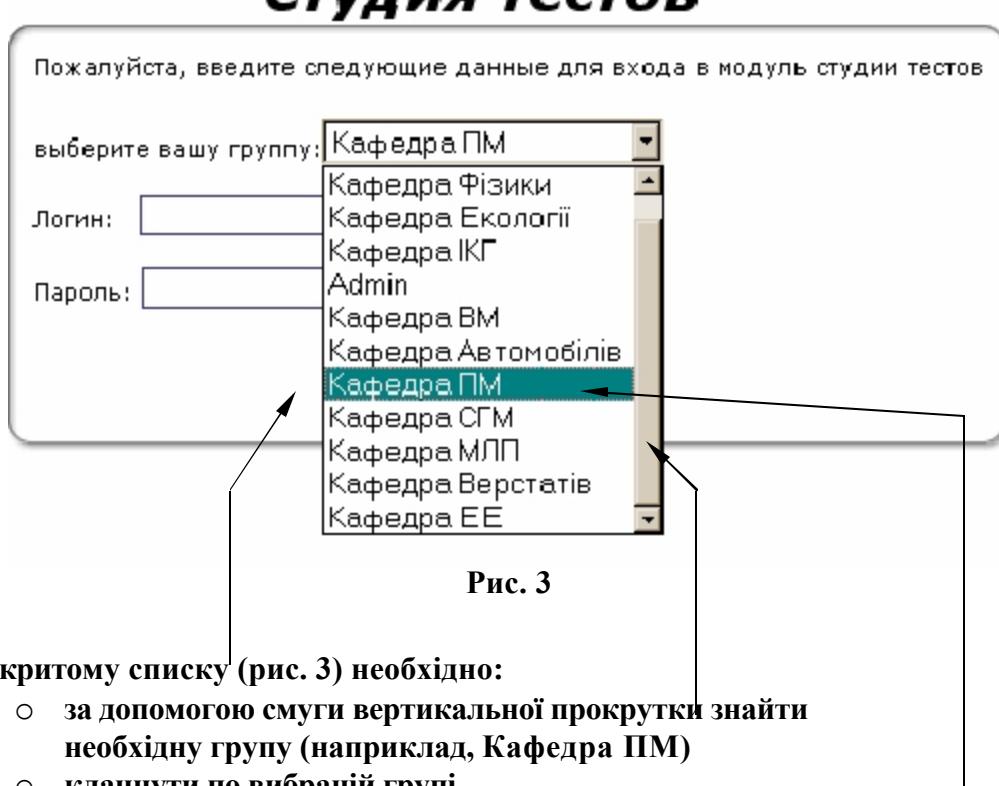


Рис. 3

- в розкритому списку (рис. 3) необхідно:
 - за допомогою смуги вертикальної прокрутки знайти необхідну групу (наприклад, Кафедра ПМ)
 - класнути по вибраній групі _____

В полі введення з'явиться назва вибраної групи (рис. 4):

Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

Войти

Рис. 4

- ввести свій логін (наприклад, gbv) в полі введення “Логин” (рис .5):

Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

Войти

Рис. 5

- ввести свій пароль (наприклад, 1942bob1) в полі введення “Пароль”. Пароль відобразиться зірочками:***** (рис. 6):

Студия тестов

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

Войти

Рис. 6

- натиснути на кнопку «Войти» для входу в модуль «Студия тестов»

Зовнішній вигляд студії тестів.

Студия тестов

Пользовач: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [Начало](#) [Logout](#)

Название	Ваши права			
	Чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	перен. вкл. удалить	Да
Информатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	перен. вкл. удалить	Да
Pascal-test (3)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	перен. вкл. удалить	Да

доступные действия:


[добавить новый тест](#)

[добавить новый тест из XML](#)

[Начальная зона](#)
назад в студию тестов
Робоча область

У верхній частині екрану розміщені інформація про користувача та кнопки:

- повернення на початкову сторінку модуля «Студия тестов»
[Начало](#)

- вихід із модуля «Студия тестов» (Logout – вихід в систему)
[Logout](#)

В лівій частині екрану знаходитьться таблиця, в якій відображаються:

- назви тестів з вказуванням кількості питань в тесті (наприклад, Информатика та КТ (31))
- права доступу і володіння (чтение; запись; редакт.; хозяин).

Кнопкою  викликаємо список тем;

Студия тестов

Пользовач: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [Начало](#) [Logout](#)

Название	Ваши права			
	Чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	перен. вкл. удалить	Да
Информатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	перен. вкл. удалить	Да
Microsoft Word (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить перен. вопрос	удалить	Да
HTML (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить перен. вопрос	удалить	Да
Microsoft Excel (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить перен. вопрос	удалить	Да
Pascal-test (3)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	перен. вкл. удалить	Да

доступные действия:


[добавить новый тест](#)

[добавить новый тест из XML](#)

[Начальная зона](#)
назад в студию тестов
Робоча область

Інформація

Рис. 8

В нашому випадку для вибраного нами тесту «Інформатика та КТ» список тем з вказуванням кількості питань в кожній темі такий (рис. 8):

Microsoft Word (31); HTML (0); Microsoft Excel (0) .

В правій частині екрану (рис. 7) знаходиться робоча область студії тестів, в якій відображаються форми введення інформації.

Примітка:

Всі основні дії проводяться в робочій області, тоді як таблиця зліва здійснює функцію базової навігації.

Створення тесту за допомогою модуля «Студия тестов».

Для створення тесту необхідно:

- натиснути кнопку (рис. 8) :



Вам з'явиться наступне поле введення:

Создание нового теста

название нового теста:

Создать

- ввести **назву Вашого тесту** (например, **Microsoft Access**):

Создание нового теста

название нового теста:

Microsoft Access

Создать

- натиснути кнопку «Создать».

При успішному створенні (резервуванні місця в базі даних системи «OpenTEST») Вашого тесту Ви побачите відповідне повідомлення:

«Тест создан»

В таблиці зліва (рис 9) з'явиться назва вашого тесту (Microsoft Access (0)).
Помітка (0) означає, що тест поки не містить питань:

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика [39]	✓	добавить тест	переим. файл члены	Да
Український мовознавство [0]	✓	добавить тест	переим. файл члены	Нет
Математика [15]	✓	добавить тест	переим. файл члены	Нет
Русский язык [14]	✓	добавить тест	переим. файл члены	Да

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук В. В. (Лауреатка 119)

Начальная зона
Хозяин студии тестов

доступные действия:



Добавить новый тест



Добавить новый тест из XML

Рис. 9

Примітка:

Створення тесту автоматично робить Вас його власником, тобто дає Вам права доступу на перегляд і зміну тесту.

Наповнення створеного тесту темами.

Для наповнення створеного тесту темами необхідно:

- вибрати в таблиці (рис. 9) назву створеного тесту (Microsoft Access) і кланцнути по ній лівою клавішою миші. Ви отримаєте таку заставку (рис. 10):

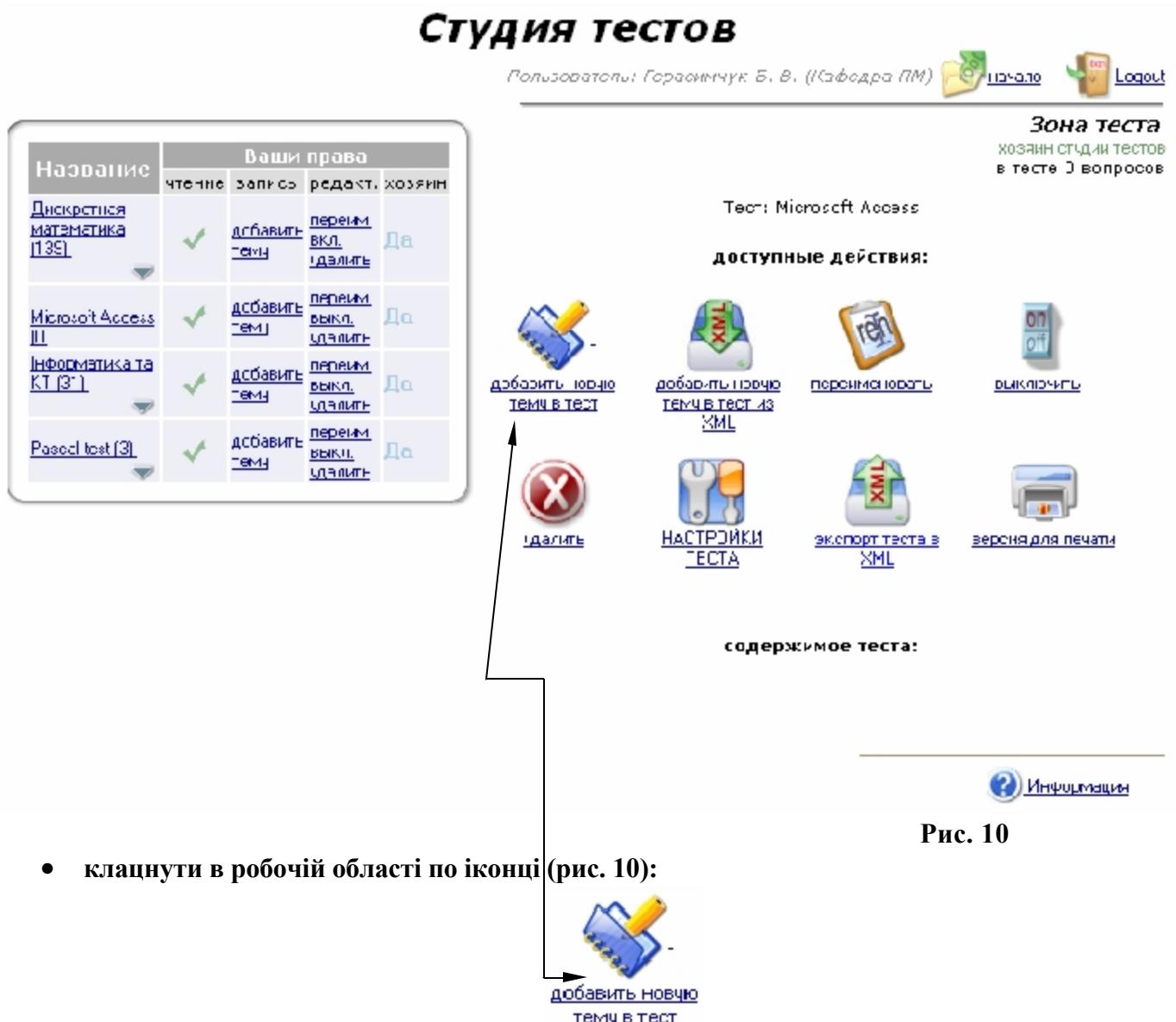
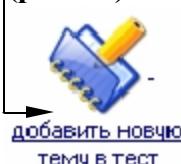


Рис. 10

- кланцнути в робочій області по іконці (рис. 10):



Вам з'явиться наступне поле введення:

Добавление новой темы в тест:
Microsoft Access

название новой темы:

Добавить

- введіть назву теми в поле введення (наприклад, Реляційна алгебра):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Логотип:

Добавление новой темы в тест:
Microsoft Access

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да
Microsoft Access (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да
Информатика 7 КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да
PascalTest (3)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да

Добавить

Рис. 11

- натисніть кнопку «Добавить», Ви побачите повідомлення «тема добавлена».

Побачити назву доданої теми можна розвернувши список тем даного тесту, клацнувши по кнопці в таблиці (рис. 12):

Студия тестов

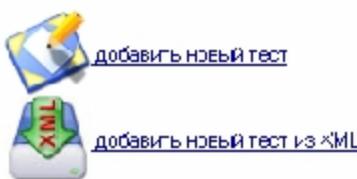
Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Логотип:

Начальная зона
новый студии тестов

доступные действия:



Информация

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да
Microsoft Access (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да
Реляционная Алгебра (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да
Информатика 7 КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да
PascalTest (3)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. вкл. удалить	Да

Рис. 12

Інший варіант:

- клікнути по посиланню «добавить тему», в таблиці (рис. 13), напроти назви тесту (Microsoft Access (0)):

Студия тестов

Пользователя: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

Начальна сода

Хозяин студии тестов

Название	Ваші права			
	читання	запись	редакт.	хозяїн
Дискретная математика (139)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да
Microsoft Access (0)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да
Інформатика та КТ (31)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да
РасчетTest (3)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да

доступні дії:

- [додати новий тест](#)
- [додати новий тест яз XML](#)

[? Информация](#)

Рис. 13

Ви побачите наступне поле введення (рис. 14):

Студия тестов

Пользователя: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

Добавление новой темы в тест:
Microsoft Access

название новой темы

Добавить

Название	Ваші права			
	читання	запись	редакт.	хозяїн
Дискретная математика (139)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да
Microsoft Access (0)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да
Інформатика та КТ (31)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да
РасчетTest (3)	✓	добавить тему	перенеси. викл. щасливе	Да

Рис. 14

- в полі введення введіть назву теми (Структурована мова запитів SQL)

Студия тестов

Пользователю: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)   

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да
Информатика та КТ (31)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да
Pascal-test (3)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да

Добавление новой темы в тест:
Microsoft Access

Последние новые темы:
значения запит в SQL

Добавить

Рис. 15

- натисніть кнопку «Добавить». Ви побачите повідомлення:

«тема добавлена».

Наповнення теми питаннями

Для наповнення теми питаннями необхідно:

- знаходитися в студії тестів з відповідним відображенням екрану (рис. 16) :

Студия тестов

Пользователю: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)   

Начальная зона
хранилище тестов

доступные действия:



добавить новый тест из XML

 Информация

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да
Информатика та КТ (31)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да
Pascal-test (14)		добавить тему	переним., выкл. удалить	Да

- вибрати в таблиці створений тест (клацнувши по ньому лівою клавішею миші)

Рис. 16

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Е. В. (Кабинета ПМ)

[Начало](#) [Справка](#)

Зона теста
хозяин студии тестов
в тесте 0 вопросов

Название	Ваши права			
	-тение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (39)	✓	добавить тему	ГЛАВНЫЙ СКАЧАТЬ УЧИШЬ	Да
Microsoft Access (0)	✓	изменить тему	ГЛАВНЫЙ БЫСТРЫЙ ЧУДОЛГИЙ	Да
Информатика (131)	✓	добавить тему	перенеси ссылку правильн.	Да
Testsoft-test (12)	✓	добавить тему	ГЛАВНЫЙ БЫСТРЫЙ ЧУДОЛГИЙ	Да

Тест: Microsoft Access
доступные действия:

содержимое теста:

Информация

Выбрана Вами тема

Рис. 17

- выбери тему, кликнувши на её название (рис. 17)

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Е. В. (Кабинета ПМ)

[Начало](#) [Справка](#)

Зона темы
хозяин студии темы
в теме 0 вопросов

Название	Ваши права			
	-тение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (39)	✓	добавить тему	ГЛАВНЫЙ БЫСТРЫЙ ЧУДОЛГИЙ	Да
Microsoft Access (0)	✓	изменить тему	ГЛАВНЫЙ БЫСТРЫЙ ЧУДОЛГИЙ	Да
Информатика (131)	✓	добавить тему	ГЛАВНЫЙ БЫСТРЫЙ ЧУДОЛГИЙ	Да
Testsoft-test (12)	✓	добавить тему	ГЛАВНЫЙ БЫСТРЫЙ ЧУДОЛГИЙ	Да

Раздел темы Алгебра

доступные действия:

содержимое темы:

Информация

Рис. 18

- натиснути функціональну іконку (рис. 18)

В робочій області Ви побачите форму (рис. 19):

Студия тестов

Погодоознатель: Герасимчук Б. О. (Кафедра ПМ) [Начало](#) [Логотип](#)

Добавленные вопросы в тему: Реляційна Алгебра - шаг 1

Название	Ваші права			
	Читать	Запись	Редакт.	Удалить
Дискретная математика '13'	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в кг	Щалгн Да
Microsoft Access II	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в кг	Щалгн Да
Информатика в СТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в кг	Щалгн Да
Реляційна алгебра (12)	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в кг	Щалгн Да

текст вопроса:

Тип вопроса:

Количество вариантов ответа (если это необходимо):

[Далее >](#)

Рис. 19

[Информация](#)

де в полях:

1. вводиться текст питання _____
2. вибирається тип питання 1 – 2 _____

Примітка:

Якщо Ви виберете 1, то пізніше, серед варіантів відповідей, Ви зможете вказати лише одну вірну.

Якщо Ви виберете 2, то пізніше, серед варіантів відповідей, Ви зможете вказати декілька вірних (не більше кількості варіантів).

3. вибирається кількість варіантів відповідей (1 – 9).

• в поле

ввести текст питання (наприклад, На скільки груп поділяються операції реляційної алгебри Кодда?):

Студия тестов

Пользователю: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [начало](#) [відсил](#)

Добовлення запиту в тему: Реляційна Алгебра - шаг 1

Название	Ваши права			
	Чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да
Microsoft Access (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да
Інформатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да
Ресурс-test '12'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да

текст вопроса:
За скільки проп поділяється операцією реляційної алгебри Кодда?

Тип відповіді:

Кількість варіантів ответа (если це необхідно):

[Далі >](#)

[? Інформація](#)

Рис. 20

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [начало](#) [відсил](#)

Добовлення запиту в тему: Реляційна Алгебра - шаг 1

Название	Ваши права			
	Чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да
Microsoft Access (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да
Інформатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да
Ресурс-test '14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> добавить тему	<input type="checkbox"/> перенести вкл.	<input type="checkbox"/> удалить Да

текст вопроса:
На скільки проп поділяється операція умноження алгебри Кодда?

Тип відповіді:

Кількість варіантів ответа (если це необхідно):

[Далі >](#)

[? Інформація](#)

Рис. 21

- выбрать кількість варіантів відповіді (наприклад, 3)

Примітка:

Кількість варіантів відповіді потім можна буде змінити за допомогою інструментів модуля «Студия тестов», але краще наперед продумати питання і відповіді на нього.

Студия тестов

Пользовач: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [напочатко](#) [Logout](#)

Добаєння вопроса в тему: Реляц йона Алгебра - шаг 1

Название	Ваши права			
	Чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	создавать темы	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да
Microsoft Access (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	создавать темы	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да
Информатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	создавать темы	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да
Pascal-test (12)	<input checked="" type="checkbox"/>	создавать темы	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да

текст вопроса:
На скільки розширені операції звичайної алгебриїї Кольца?

Тип вопроса: 1

Кількіство варіантів отвітів (если це необхідно): 3

[Далее ->](#)

Рис. 22



- натиснути кнопку «Далее». З'явиться така заставка (рис. 23):

Студия тестов

Пользовач: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [напочатко](#) [Logout](#)

Добаєння вопроса в тему: Реляц йона Алгебра - шаг 2

Название	Ваши права			
	Чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	поміжувати теми	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да
Microsoft Access (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	поміжувати теми	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да
Информатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	поміжувати теми	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да
Pascal-test (12)	<input checked="" type="checkbox"/>	поміжувати теми	переносить вкл. щелкнуть	<input type="checkbox"/> Да

текст вопроса	текст примера	правильный?
		<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>

[Добавить вопрос](#)

Рис. 23

Пропонована Вам до заповнення таблиця містить таку кількість рядів, скільки варіантів відповідей Ви вибрали на попередньому кроці.

В перший стовпець вносяться варіанти відповідей.

В другий – коментарі до варіантів відповідей (за бажанням).

В третьому стовпці Ви відзначаєте характер відповіді:

– вірні

– не вірні

Примітка:

В режимі тестування варіанти відповідей можуть відображатися в іншому порядку ніж був Вами заданий.

- введіть варіанти відповідей в комірки першого стовпця із вказуванням їх правильності:

Добавление вопроса в тему: Реляційна Алгебра - шаг 2

текст варианта ответа	текст примера	правильный?
три		<input type="radio"/>
две		<input checked="" type="radio"/>
четыри		<input type="radio"/>

Добавить вопрос

Рис. 24

- натиснути кнопку «Добавить вопрос» Ви побачите повідомлення:

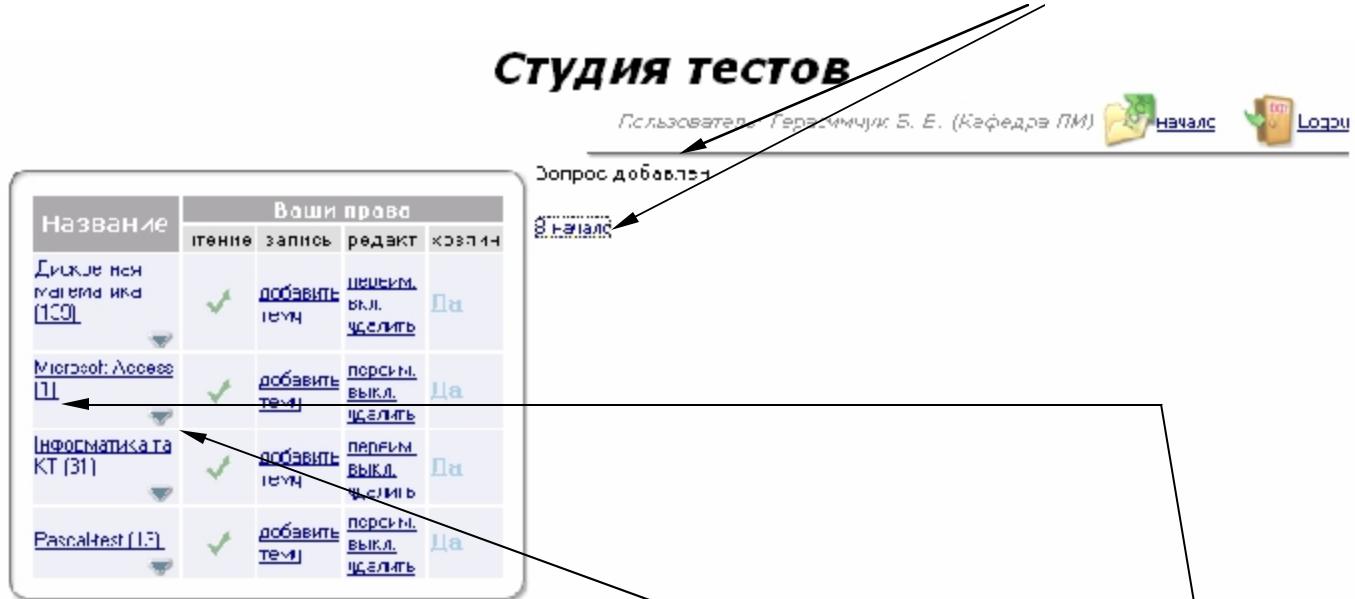


Рис. 25

Примітка:

Зверніть увагу, в таблиці, біля назви тесту, число в дужках збільшується на одиницю (рис. 25).

Для додавання наступного питання в таблиці (рис. 25) необхідно клацнути по кнопці біля назви Вашого тесту, після чого розкриється список тем (рис. 26).

Студия тестов

Пользователь: Кириллов М. А. (Admin)



Начальная зона

Хочу видеть студии тестов

Название	Наши права			
	чтение	запись	редакт.	указани
Дискретная математика (133)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да
Решение линейной алгебры (1)	✓	Добавить тему	переним. вопрос удалить	Да
Информатика для КТ (31)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да
Pascal-test (12)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да

доступные действия:



Рис. 26

Далі – вибрать посилання “Добавить вопрос” напроти необхідної теми.
В робочій області Ви знову побачите форму (рис. 27 (19)):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. О. (Кафедра ПМ);



Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	указани
Дискретная математика (133)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да
Информатика для КТ (31)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да
Pascal-test (12)	✓	Добавить тему	переним. вкл. удалить	Да

Добавление вопроса в тему: Решение линейной алгебры – шаг 1

текст вопроса:

Количество вариантов ответа (если это необходимо):

Далее →

Рис. 27 (19)



Продовжуйте вводити текст питання, і т. д.

Редагування питань в темах тесту

Для редагування питань в темах тесту необхідно:

- вийти в модуль «Студия тестов»

The screenshot shows the 'Студия тестов' (Test Studio) interface. On the left, there is a table titled 'Ваши права' (Your rights) listing four tests: 'Дискретная математика (139)', 'Microsoft Access (11)', 'Информатика для КПІ (11)', and 'Pascal-test (17)'. Each row has columns for 'Чтение' (Reading), 'Запись' (Writing), 'редакт.' (Edit), and 'хозяин' (Owner). The 'Microsoft Access' test is selected, indicated by a red arrow pointing to its name. On the right, there is a sidebar with the title 'Начальник зонда' (Administrator of the zone) and a section titled 'доступные действия:' (Available actions) containing icons for 'Добавить новый тест' (Add new test) and 'Добавить новый тест из XML' (Add new test from XML).

Рис. 28

- клацнути по назві тесту (рис. 28). З'явиться така заставка (рис. 29):

The screenshot shows the 'Студия тестов' (Test Studio) interface with the 'Microsoft Access' test selected. On the left, the same table of tests is shown. On the right, there is a detailed view for the selected test. The top part shows the test name 'Microsoft Access' and the section 'доступные действия:' (Available actions) with icons for 'Добавить новый тест' (Add new test), 'Добавить новый тест из XML' (Add new test from XML), 'Переименовать' (Rename), and 'Выключить' (Turn off). Below this, there are two rows of icons: 'Удалить' (Delete) and 'НАСТРОЙКИ ТЕСТА' (Test settings); 'Экспорт теста в XML' (Export test to XML) and 'Импорт XML' (Import XML). At the bottom, there is a section titled 'Поддержка теста:' (Test support) with links to 'Реляційна Алгебра', 'Модел і типи даних', 'Посекційні бази даних', and 'Microsoft SQL Server 2000'.

Рис. 29

- вибрати необхідну тему (наприклад, Реляційна алгебра) і клацнути по ній (рис. 29). З'явиться така заставка (рис. 30):

Студия тестов

Потребувач: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)



Локація

Зона теми

Косякін Студія тестов
В теме – Вопросов

Гляшійша Алгебра

доступні дії:



Список питань теми

содержимое темы:

На скільки чуток подляються схематичні залежності Кодда?

вопрос №2282

- дві []
- три []
четирі []

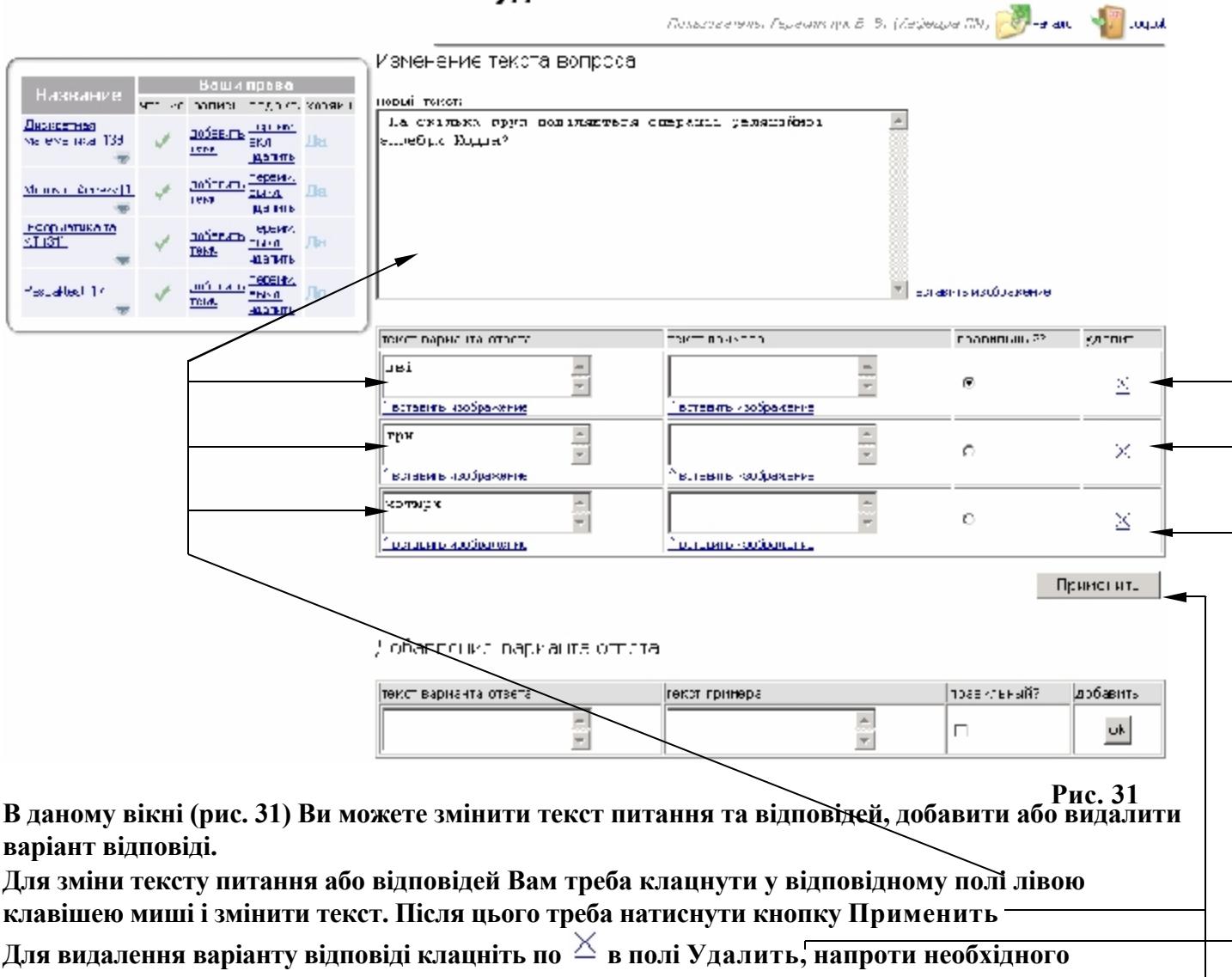
Тип вопроса: 1
Системне, включено

изменить вопрос
включить
удалить
экспорт вопроса в XML

Рис. 30

- вибрати необхідне питання і кліцнути по посиланню “Изменить вопрос”. З'явиться така заставка (рис. 31):

Студия тестов



В данном окне (рис. 31) Вы можете изменить текст пытания и відповідей, добавити або видалити варіант відповіді.

Для зміни тексту питання або відповідей Вам треба класнути у відповідному полі лівою клавішею миші і змінити текст. Після цього треба натиснути кнопку Применить

Для видалення варіанту відповіді класніть по в полі Удалить, напроти необхідного варіанту, і натисніть кнопку Применить.

З'явиться така заставка (рис. 32):

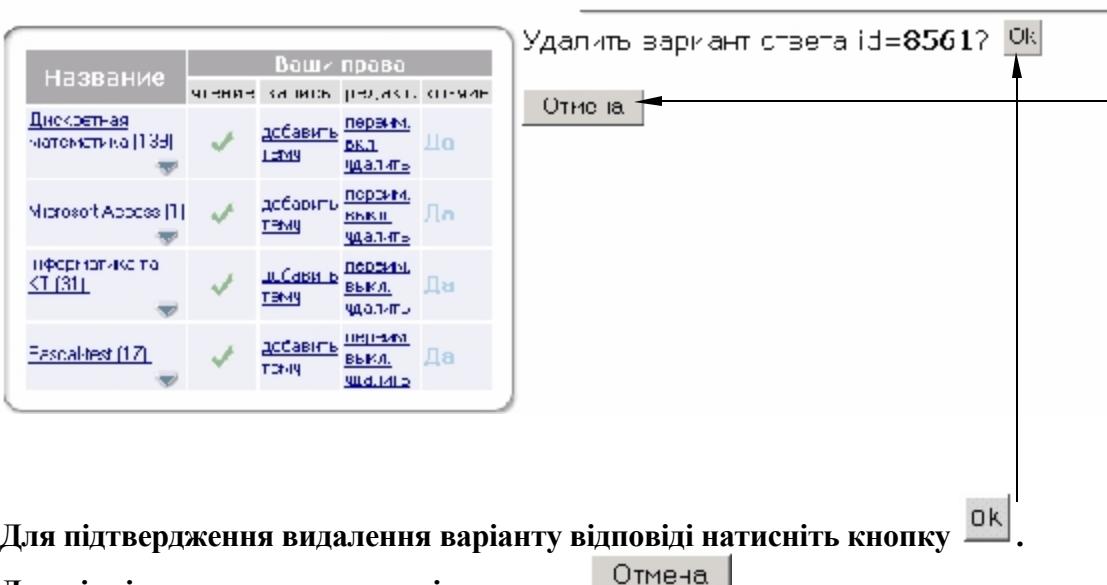


Рис. 32

Для підтвердження видалення варіанту відповіді натисніть кнопку .

Для відміни видалення натисніть кнопку .

Після успішного видалення варіанту відповіді Ви побачите таке повідомлення (рис. 33)

Названня	Ваші варіанти			
	Чи є	Запису	Редаг.	Ходить
Дискретна математика [139]	✓	змінна так	передим вкл. удалитъ	Да
Microsoft Access [1]	✓	додавитъ так	передим вкл. удалитъ	Ні
Інформатика та КТ [51]	✓	змінна так	передим вкл. удалитъ	Да
Pascal-Test [7]	✓	додавитъ так	передим вкл. удалитъ	Да
HTML [0]	✓	додавитъ так	передим вкл. удалитъ	Да

Студия тестов

Потребувач: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) Начало

Варіант відповіді удален

Змінити

Рис. 33

Для додавання варіанту відповіді треба ввести текст варіанта в полі, вказати його правильність і натиснути кнопку (рис. 34).

Студия тестов

Потребувач: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) Начало

Изменение текста вопроса

Названня	Ваші варіанти			
	Чи є	Запису	Редаг.	Ходить
Дискретна математика [139]	✓	змінна так	передим вкл. удалитъ	Да
Microsoft Access [1]	✓	додавитъ так	передим вкл. удалитъ	Ні
Інформатика та КТ [51]	✓	змінна так	передим вкл. удалитъ	Да
Pascal-Test [7]	✓	додавитъ так	передим вкл. удалитъ	Да
HTML [0]	✓	додавитъ так	передим вкл. удалитъ	Да

новий текст:

як скільки разу виконується синтаксична помилка в цьому варіанті?

текст парного варіанта	текст варіанта	голосований	змінити
їві		<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="X"/>
вставити зображення		<input type="radio"/>	<input type="button" value="X"/>
три		<input type="radio"/>	<input type="button" value="X"/>
вставити зображення		<input type="radio"/>	<input type="button" value="X"/>
котик		<input type="radio"/>	<input type="button" value="X"/>
вставити зображення		<input type="radio"/>	<input type="button" value="X"/>

Принести

! обговорюйте парні варіанти

текст варіанта відповіді	текст григорія	голосувати?	додавитъ
		<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="ok"/>

Рис. 34

При успішному додаванні варіанта відповіді Ви побачите таке повідомлення (рис. 35):

The screenshot shows a window titled "Студия тестов". At the top, there is a status bar with the text "Полізосатоглы Геннадий Б. В. (Бофбара ГМ)" and icons for "Закрыть" (Close), "Сохранить" (Save), and "Выход" (Exit). Below the status bar, a message "Варіант отрима додаваній." is displayed. The main area contains a table titled "Ваші права" (Your rights) with four rows of data. The columns are "Название" (Name), "Члены" (Members), "Запись" (Record), "Редакт." (Edit), and "Хозяин" (Owner). The rows represent different variants:

Название	Члены	Запись	Редакт.	Хозяин
Дискусія № 39	✓	Добавить тему	Послать вкл. сообщение	Да
Матеріал: Асасею (1)	✓	Добавить тему	Послать във вікні	Да
Інформація про К. (31)	✓	Добавить тему	Послать във вікні	Да
Рекомендація (7)	✓	Добавить тему	Послать във вікні	Да

Рис. 35

Видалення питань, тем і тестів

Видалення питань

Для видалення питання з теми тесту Вам необхідно:

- вийти в модуль «Студия тестов»

The screenshot shows the 'Tests Studio' application window. On the left is a list of tests with their names and counts in parentheses: 'Дискретная математика (139)', 'Microsoft Access (2)', 'Информатика для К1 (31)', and 'Pascal-test (17)'. Each test entry has four checkboxes under 'Ваши права': 'Чтение', 'Запись', 'Редакт.', and 'Хозяин'. To the right of the list is a table titled 'Ваши права' with columns for each checkbox. Below the table are two icons: one for adding a new test and another for adding a test from XML. At the top right, there are links for 'Начало' and 'Logout'.

Рис. 36

- клацнути по назві тесту (рис. 36). З'явиться така заставка (рис. 37):

The screenshot shows the 'Tests Studio' application window with a detailed view of the 'Microsoft Access' test. At the top, it says 'Тест: Microsoft Access'. Below it is a section titled 'доступные действия:' with several icons: 'Добавить новый', 'Добавить новый из XML', 'Переименовать', 'Выключить', 'Удалить', 'Настройки теста', 'Экспорт теста в XML', and 'Версия теста'. A large red 'X' icon is also present. At the bottom, there is a list of topics under 'Темы выбраного теста:' with items: 'Реляционная алгебра', 'Модели типов данных', 'Посекционная база данных', and 'Microsoft SQL Server 2000'.

Рис. 37

- вибрати необхідну тему (наприклад, Реляційна алгебра) і клацнути по ній (рис. 37). З'явиться така заставка (рис. 38):

Студия тестов

Потрібність: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) Пачка Логотип

Название	Ваші права				
	читанie	запись	редакт.	хоззян	
Дискретнаа математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да
Microsoft Access (2)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да
Інформатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да
Bashal-test (17)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да

Гляячий на Алгебра

доступні дії:


[додавити новий випро](#)

[додавити нові випро в XML](#)

[переименувати](#)

[удалити](#)

[експорту теми в XML](#)

Список питань теми

содержимое темы:

На скільки разів подляються суперечкої реляційної алгебри Кодда?

вопрос №2282

- п'я []
- три []
- чотир []

Тип випро: 1
Системне, включено

- [змінити вспрос](#)
- [виключити](#)
- [удалити](#)
- [експорту випро в XML](#)

Рис. 38

- вибрать необходимые вопросы и нажать по ссылке "Удалить".
- З'явиться така заставка (рис. 39):

Студия тестов

Потрібність: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) Пачка Логотип

Название	Ваші права				
	читанie	запись	редакт.	хоззян	
Дискретнаа математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да
Microsoft Access (2)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да
Інформатика та КТ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да
Bashal-test (17)	<input checked="" type="checkbox"/>	додавити тему	перен. вкл.	удалить	Да

Удалити випрос №2295, є також варіанти відповідей та записи в історії тестування для цього випроса?

Для підтвердження видалення питання натисніть кнопку .

Для відміни видалення натисніть кнопку .

Рис. 39

27

При успішному видаленні Ви побачите таке повідомлення (рис. 40):

Название	Ваши права			
	Читать	Запись	Редактирование	Удаление
Дискретная математика [139]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да
Microsoft Access [1]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да
Информатика КІТ [31]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да
Российский [7]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да

Рис. 40

Видалення тем

Для видалення тем Вам необхідно:

- вийти в модуль «Студия тестов»

Название	Ваши права			
	Читать	Запись	Редактирование	Удаление
Дискретная математика [139]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да
Microsoft Access [1]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да
Информатика КІТ [31]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да
Российский [7]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить тему	Перенести в КЛ Части	Да

доступные действия:

[Добавить новый тест](#)

[Добавить новый тест из XML](#)

Рис. 41

- клацнути по назві тесту (рис. 41). З'явиться така заставка (рис. 42):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Е. В. (Кафедра РМ)

 Начало

 Logout

Зона теста

хозяин студии тестов
в тесте 1 в тестах

Название	Ваши права			
	читение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	✓	добавить тему	изменить вкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
Информатика КТ (31)	✓	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
Fascal-test (17)	✓	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да

Тест: Microsoft Access

доступные действия:



Темы выбранного тесту

содержимое теста:

Реляционна Альгебра
Моделі типів даних
Посекцівання баз даних
Microsoft SQL Server 2000

Рис. 42

- выбрать необходимую тему (например, Модели і типи даних) і нажать по ній (рис. 42). З'явиться така заставка (рис. 43):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Е. В. (Кафедра РМ)

 Начало

 Logout

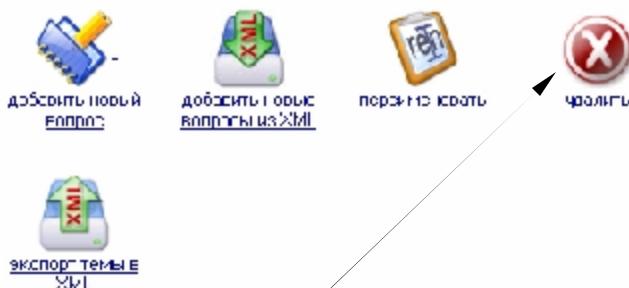
Зона темы

хозяин студии тестов
в теме 0 в тестах

Название	Ваши права			
	читение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	✓	изменить вкл. удалить	Добавить новую тему	Да
Microsoft Access (1)	✓	изменить вкл. удалить	Добавить новую тему	Да
Информатика КТ (31)	✓	изменить вкл. удалить	Добавить новую тему	Да
Fascal-test (17)	✓	изменить вкл. удалить	Добавить новую тему	Да

Модели типів даних

доступные действия:



содержимое темы:

 Информация

- нажмите кнопку [удалить](#)

Ви побачите таку заставку (рис. 44):

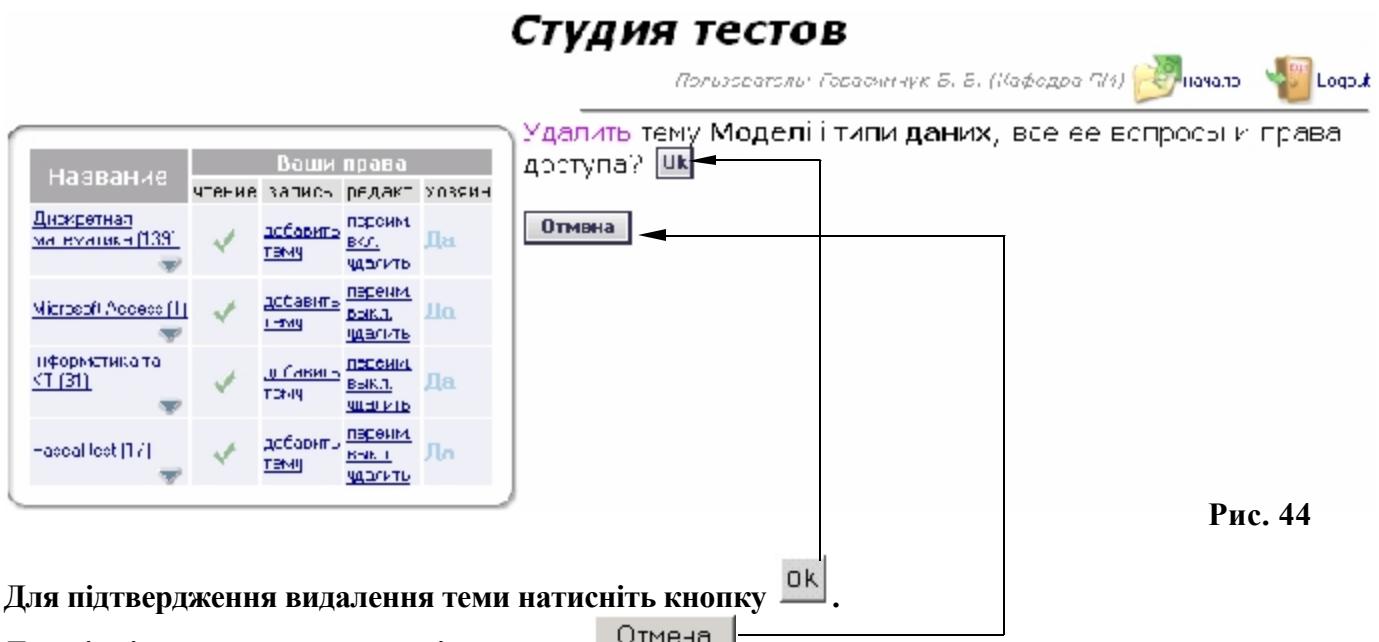


Рис. 44

При успішному видаленні Ви побачите таке повідомлення (рис. 45):

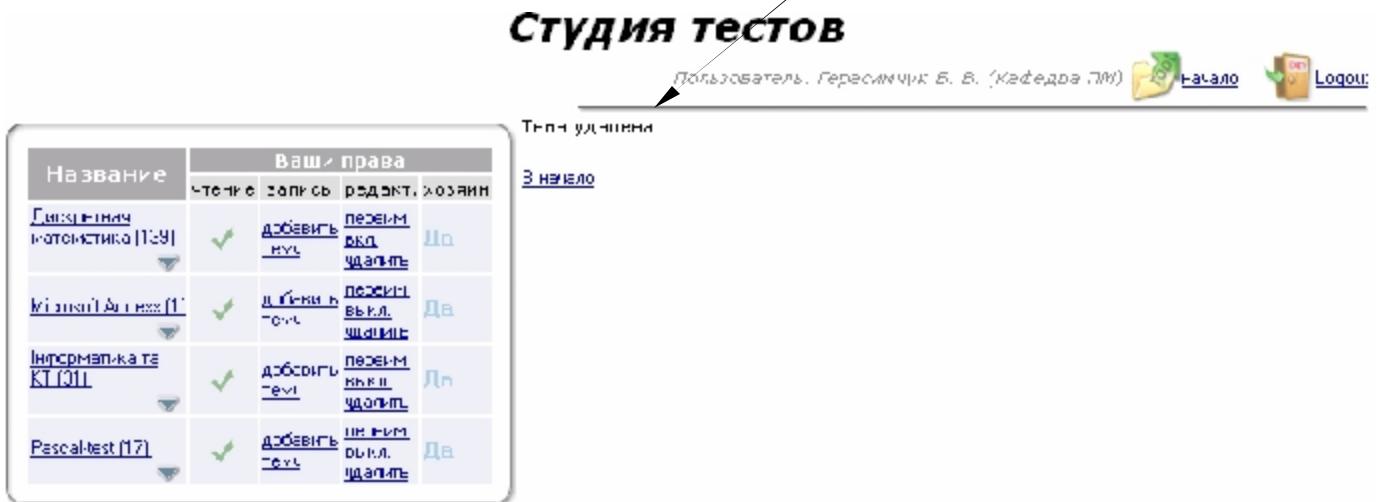


Рис. 45

Видалення тесту

Для видалення тесту Вам необхідно:

- ввійти в модуль «Студия тестов»

The screenshot shows the 'Студия тестов' (Test Studio) interface. At the top, there is a header with the title 'Студия тестов', the user information 'Пользователь: Герасимчук В. В. (Кафедра IT)', and navigation links 'Назад' (Back) and 'Логін' (Logout). Below the header is a section titled 'Начальна зона' (Main zone) with the sub-section 'Косяки студии тестов'. On the left, there is a table titled 'Названня' (Name) listing various tests: 'Дисципліна математика (139)', 'Microsoft Access (1)', 'Інформатика та ЕТ (31)', 'Расчеты (21)', and 'HTML (0)'. Each row has columns for 'Чтение' (Reading), 'Загрузка' (Upload), 'Редакт.' (Edit), and 'Хозяин' (Owner). To the right of the table is a section titled 'доступные действия:' (Available actions) with two options: 'Добавить новый тест' (Add new test) and 'Добавить новый тест из XML' (Add test from XML). At the bottom right of the interface is a 'Информация' (Information) link.

Рис. 46

- клацнути по посиланню Удалить напроти відповідного тесту (рис. 46).
З'явиться така заставка (рис. 47):

The screenshot shows a confirmation dialog box with the message 'Удалить тест HTML, все ого томы и права доступа?' (Delete test HTML, all associated documents and access rights?). Below the message are two buttons: 'OK' and 'Отмена' (Cancel). This dialog box is overlaid on the 'Студия тестов' interface, which is visible in the background.

Для підтвердження видалення тесту натисніть кнопку **OK**.
Для відміни видалення натисніть кнопку **Отмена**.

Рис. 47

При успішному видаленні Ви побачите таке повідомлення (рис. 48):

The screenshot shows a user interface for managing tests. At the top, there's a header with the title 'Студия тестов'. Below it, a message says 'Тест удален' (Test deleted). On the right, there are icons for 'Настройки' (Settings) and 'Выход' (Logout). A large arrow points from the text above to this message area. To the left, there's a table titled 'Ваши права' (Your rights) with columns for 'Название' (Name), 'Чтение' (Reading), 'Запись' (Writing), 'Редакт.' (Edit), and 'Ходить' (Walk). The table lists four tests: 'Лингвистическая математика' (139), 'Математика: Доказательства' (11), 'Информатика' (31), and 'Рассыпка' (2). Each row shows the rights granted for each test.

Название	Чтение	Запись	Редакт.	Ходить
Лингвистическая математика [139]	✓	дссавигъ тснч	пч рим ркг. щниль	Да
Математика: Доказательства [11]	✓	дссавигъ тснч	песени вкль. щзапть	Да
Информатика [31]	✓	ш Гакни- тэмч	пессинк вккл. щзапть	Да
Рассыпка [2]	✓	дссавигъ тснч	песени вккл. щзапть	Да

Рис. 48

Шкала оцінювання.

В системі тестів “OpenTEST” застосовується автоматична шкала оцінювання, заснована на формулі залежності фактичних знань від кількості питань в тесті, правильних та неправильних відповідей, типів питань і ймовірності вгадування.

Відповідно до цього призначаються відсоткові межі, по яких тестовані одержують певні бали.

Кожний автор тесту має можливість встановити свою шкалу оцінювання замість автоматичної.

Встановлення авторської шкали

Для встановлення авторської шкали Вам необхідно:

- ввійти в модуль «Студия тестов»

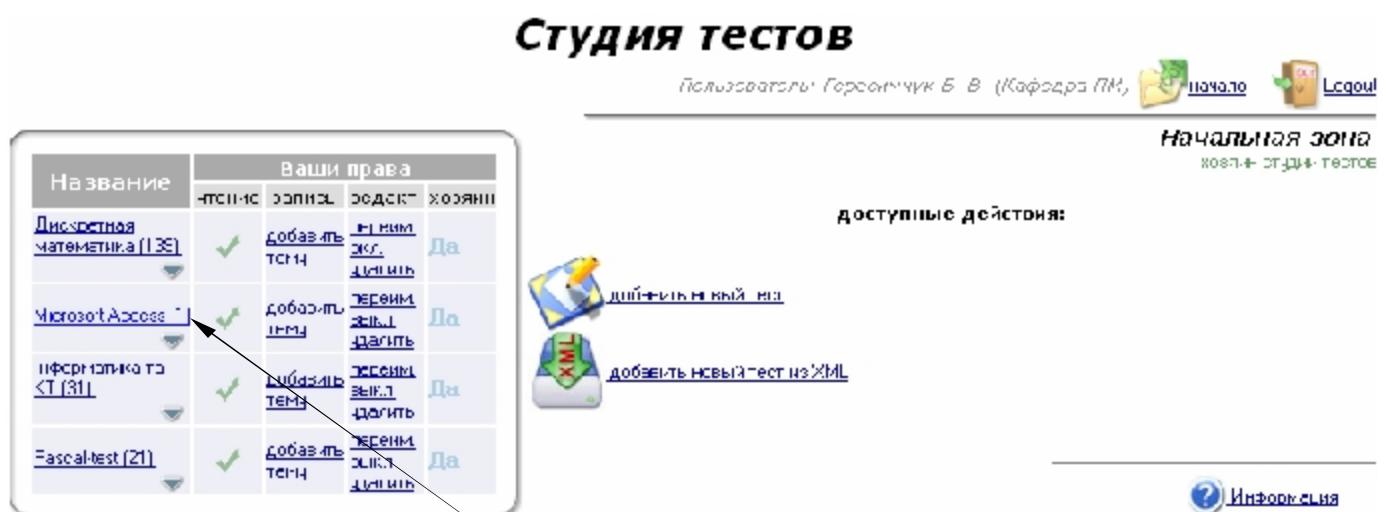


Рис. 49

- кліцнути по назві вибраного тесту (рис. 49). З'явиться таке вікно (рис. 50):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Рафферра 174)

Зона теста
Журнал группы Тестов
в тесте 1 вопросов

Название	Ваша права			
	читение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная информатика [139]	✓	Добавить тему	последн. вкл. загрузить	Да
Microsoft Access [1]	✓	Добавить тему	последн. вкл. загрузить	Да
Информатика в КТ [51]	✓	Добавить тему	последн. вкл. загрузить	Да
ExcelTest [2]	✓	Добавить тему	последн. вкл. загрузить	Да

автор: Microsoft Access

доступные действия:







[Удалить](#)

[НАСТРОЙКИ ТЕСТА](#)

[Экспорт теста в XML](#)

[Версия для печати](#)

содержимое теста:

Различные алгебра
Модели и типы данных
Проектирование баз данных
[Microsoft EXCEL Задачи \[50\]](#)



НАСТРОЙКИ ТЕСТА

- клацнути по іконці  (рис 50). Вам з'явиться така форма настройок (рис. 51):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Рафферра 174)

Шкала оценивания! Чтобы пользователь мог просматривать тесты, необходимо установить ему **допуск** к тесту и установить **пароль** на тестовой группе, в которой находится этот пользователь

[Шкала оценивания](#) автоматическая
оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 66% оценка "5" от 83%

редактировать допуск к тесту группе:
редактировать допуск к тесту группы:

< Список групп, denen доступны тесты >
ВНИМАНИЕ! Тест не активирован ни одному пользователю

Даром на тест установлены у следующих групп
ВНИМАНИЕ! Нет одной группы с установленным даром на данный тест.

 [Информация](#)

Рис. 51

- клацнути по посиланню «Шкала оценивания». Ви потрапите в настройки шкали (рис. 52):

Студия тестов

Помогите сделать: Герасимчук Е. В. (Кафедра ITM)   

Название	Ваши права		
	Чтение	Запись	Редактирование, хранение
Дискретная математика [15]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	поменять все значения и удалить
Числовой Алгоритм [1]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	поменять все значения и удалить
Информатика в СТ [31]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	поменять все значения и удалить
Excel-test [21]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	поменять все значения и удалить

Чтобы удалить шкалу оценки из ячейки, оставьте все поля пустыми

Рис. 52

- ввести у відповідні поля відсоткові межі для всіх оцінок (рис. 52)
- натиснути кнопку «Подтвердить» (рис. 52)

Примітка:

Відсотки можна вводити у вигляді цілих чисел або з точністю до сотих (наприклад, 12.25).

Тепер оцінювання тестованого здійснюватиметься по Вашій авторській шкалі.

Примітка:

Пізніше Ви завжди зможете повернутися в настройки шкали, очистити значення і натиснути кнопку «Подтвердить». Тим самим Ви повернете автоматичну шкалу.

Встановлення допуску користувачеві до тесту та пароля групі

Для того щоб користувач міг проходити Ваш тест, Вам необхідно встановити йому допуск до тесту і встановити пароль на тест тій групі, в якій знаходиться цей користувач.

Встановлення допуску користувачеві до тесту

Для встановлення допуску користувачеві до тесту, Вам необхідно:

- ввійти в модуль «Студия тестов»

The screenshot shows the 'Студия тестов' (Test Studio) application window. In the center, there is a table titled 'Ваши права' (Your rights) with four columns: 'Последний' (Last), 'Добавить' (Add), 'Удалить' (Delete), and 'Хочу' (Want). The rows represent different tests:

Название	Последний	Добавить	Удалить	Хочу
Линейная алгебра (135)	✓	Добавить тему	Удалить	Да
Числовые методы (135)	✓	Добавить тему	Удалить	Да
Информатика в СТ (31)	✓	Добавить тему	Удалить	Да
Forsal-test (21)	✓	Добавить тему	Удалить	Да

A mouse cursor is hovering over the 'Добавить' (Add) link for the 'Числовые методы' (Numerical Methods) test. A callout arrow points from the text '• клікнути по назві вибраного тесту (рис. 53). З'явиться таке вікно (рис. 54):' to the 'Добавить' link.

Рис. 53

- клікнути по назві вибраного тесту (рис. 53). З'явиться таке вікно (рис. 54):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Радлерра 174) Начало Логотип

Зона теста

Журнал группы Тестов
в тесте 1 вопросов

The screenshot shows a table of tests with columns: Название (Name), Чтение (Read), Запись (Write), Редакт. (Edit), and Хозяин (Owner). Below the table are several icons representing actions: Добавить тему в тест (Add topic to test), Удалить тему из теста (Delete topic from test), Импортировать (Import), Копировать (Copy), Удалить (Delete), Настройки теста (Test settings), Выгрузка XML (Export to XML), and Версия для печати (Print version).

Содержимое теста:

- Решений на алгебре
- Модели типов данных
- Проектирование баз данных
- Microsoft SQL Server 2000

Настройки теста:

Рис. 54

- клікнуті по іконці (рис. 54). Вам з'явиться така форма настройок (рис. 55):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Радлерра 174) Начало Логотип

The configuration dialog includes fields for 'Редактировать доступ к тест группе:' (Edit access to test group:) set to 'Administrators' and 'Изменять права на тест группе:' (Change rights on test group:) set to 'Adminstrator'. A note at the bottom states: 'Сейчас права на тест установлены у следующих групп' (Rights on the test are currently assigned to the following groups) and 'ВНИМАНИЕ! Тест не активирован ни одному пользователю' (Attention! The test is not activated for any user).

Информация

Рис. 55

- вибрати групу в якій знаходиться користувач (рис. 55)

Студия тестов

Пользователь Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [Начало](#) [Логотип](#)

ВНИМАНИЕ! Чтобы пользователь мог проходить ваш тест, вы должны становить ему **допуск к тесту и установить пароль на тест той группе, в которой находится этот пользователь**

Название	Ваши права			
	Чтение	Запись	Редакт.	Хранение
Дисциплина математика (139)	✓	Добавить тему	Изм. вкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	Добавить тему	Перенес. вкл. удалить	Да
Информатика КТ (31)	✓	Добавить тему	Изм. вкл. удалить	Да
Excel-test (21)	✓	Добавить тему	Перенес. вкл. удалить	Да

Тесты оцн. Иванова автоматическая
оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 65% оценка "5" от 83%

[редактировать допуск к тесту группы:](#) ПМ-1

[редактировать пароль к тесту группы:](#) Adm1n_studator

У тесту не имеет допуск следующие группы
ВНИМАНИЕ! Тест не активирован ни одному пользователю

Пароли не тест установлены у следующих групп
ВНИМАНИЕ! Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.

[Информация](#)

- **клацнути по посиланню Редагувати допуск к тесту групи (рис. 56). З'явиться така форма настроек (рис. 57):**

Студия тестов

Пользователь Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [Начало](#) [Логотип](#)

Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту члену вашего теста, ставьте восклицательный знак в поле напротив него пустым

Название	Ваши права			
	Чтение	Запись	Редакт.	Хранение
Дисциплина математика (139)	✓	Добавить тему	Помоги. вкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	Добавить тему	Изм. вкл. удалить	Да
Информатика КТ (31)	✓	Добавить тему	Помоги. вкл. удалить	Да
Excel-test (21)	✓	Добавить тему	Помоги. вкл. удалить	Да

Имя пользователя	Кол-во попыток	Кол-во вопросов	Время на сеанс
Дідух О. В.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Бобарік Г. О.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ільюк І. А.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Установить всем](#)

[Сохранить](#)

Рис. 57

- **встановити значення кількості спроб, питань та часу на сеанс (у секундах) у відповідних полях кожному користувачеві з групи (рис. 57)**

Студия тестов

Пользователь Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ) [Начало](#) [Логотип](#)

Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту члену вашего теста, ставьте восклицательный знак в поле напротив него пустым

Название	Ваши права			
	Чтение	Запись	Редакт.	Хранение
Дисциплина математика (139)	✓	Добавить тему	Перенес. вкл. удалить	Да
Microsoft Access (1)	✓	Добавить тему	Перенес. вкл. удалить	Да
Информатика КТ (31)	✓	Добавить тему	Перенес. вкл. удалить	Да
Excel-test (21)	✓	Добавить тему	Перенес. вкл. удалить	Да

Имя пользователя	Кол-во попыток	Кол-во вопросов	Время на сеанс
Дідух О. В.	<input type="text"/> 5	<input type="text"/> 30	<input type="text"/> 600
Бобарік Г. О.	<input type="text"/> 5	<input type="text"/> 30	<input type="text"/> 600
Ільюк І. А.	<input type="text"/> 5	<input type="text"/> 30	<input type="text"/> 600

[Установить всем](#)

[Сохранить](#)

Рис. 58

- **натиснути кнопку Сохранить (рис. 58)**

Інший варіант

- ввійти в модуль «Студия тестов»

The screenshot shows the 'Студия тестов' (Test Studio) interface. On the left, there is a list of tests with their names and some icons. A mouse cursor is pointing at the name 'Microsoft Access (1)'.

Название	Ваши права			
	читание	запись	редакт.	хозяин
Линейная математика (138)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да
Информатика ГІ (31)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да
Pascal-test (21)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да

On the right, there is a section titled 'доступные действия:' (Available actions:) with several icons. One icon, 'Добавить новый тест' (Add new test), has a tooltip 'Добавить новый тест из XML' (Add new test from XML).

At the top right, there are user information and navigation links: 'Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)', 'Logo', 'Начальная зона', 'Назад', and 'Создать тест'.

Рис. 59

- клацнути по назві вибраного тесту (рис. 59). З'явиться таке вікно (рис. 60):

The screenshot shows the 'Студия тестов' (Test Studio) interface with the 'Microsoft Access (1)' test selected. On the left, there is a list of tests. On the right, there is a detailed view of the selected test.

Название	Ваши права			
	читание	запись	редакт.	хозяин
Линейная математика (138)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да
Microsoft Access (1)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да
Информатика ГІ (31)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да
Pascal-test (21)	✓	добавить тему	есеник экз. зданин	Да

On the right, there is a section titled 'доступные действия:' (Available actions:) with several icons. One icon, 'Добавить тему в тест' (Add topic to test), has a tooltip 'Добавить тему в тест из XML' (Add topic to test from XML). Another icon, 'Удалить' (Delete), has a tooltip 'Удалить' (Delete).

Below the actions, there is a section titled 'содержимое теста:' (Test content:) with a list of items: 'Релейная алгебра', 'Модели типиданык', 'Проектування базданных', and 'Microsoft SQL Server 2008'.

At the bottom left, there is a 'НАСТРОЙКИ ТЕСТА' (Test settings) button.

Рис. 60

- клацнути по іконці **НАСТРОЙКИ ТЕСТА** (рис 60). Вам з'явиться така форма настройок (рис. 61):

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ИМ) Начало Справка

ЗАМЕЧАНИЕ! Чтобы пользователь мог проходить ваш тест, вы должны установить ему допуск к тесту и установить пароль на тестовой группе, в которой находится этот пользователь

Текущая оценка: автоматическая
оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 66% оценка "5" от 83%

Редактировать допуск к тесту группы:

Редактировать пароль к тесту группы:

← Помощь Помощь в группе
ЗАМЕЧАНИЕ! Тест не активирован ни одному пользователю

Допуски на тест установлены у следующих групп
ЗАМЕЧАНИЕ! Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.

Информация

Рис. 61

- выберите группу в которой находится користувач (рис. 61)

Студия тестов

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ИМ) Начало Справка

ЗАМЕЧАНИЕ! Чтобы пользователь мог проходить ваш тест, вы должны установить ему допуск к тесту и установить пароль на тестовой группе, в которой находится этот пользователь

Текущая оценка: автоматическая
оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 66% оценка "5" от 83%

Редактировать допуск к тесту группы:

Редактировать пароль к тесту группы:

← Помощь Помощь в группе
ЗАМЕЧАНИЕ! Тест не активирован ни одному пользователю

Допуски на тест установлены у следующих групп
ЗАМЕЧАНИЕ! Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.

Информация

Рис. 62

- кликнути по посиланню Редактировать допуск к тесту групі (рис. 62). З'явиться така форма настроек (рис. 63):

Студия тестов

Ваши права				
Название	Чтение	Запись	Редакт.	Хранит
Дискретная математика [139]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Microsoft Access [1]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Информатика КТ [31]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Рикон-хм [21]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту у пользователя - оставьте все три поля пустыми

Имя пользователя	Кол-во попыток	Кол-во вопросов	Время на сеанс
Дидух О. В.			
Бабарикова Л. О.			
Иннос И. А.			
Установить всем	5	30	300

Сохранить

Рис. 63

- ввести необхідні значення кількості спроб, питань та часу на сеанс (у секундах) у відповідні поля напроти кнопки Установить всем (рис. 63)

Студия тестов

Ваши права				
Название	Чтение	Запись	Редакт.	Хранит
Дискретная математика [139]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Microsoft Access [1]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Информатика КТ [31]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Рикон-хм [21]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту у пользователя - оставьте все три поля пустыми

Имя пользователя	Кол-во попыток	Кол-во вопросов	Время на сеанс
Дидух О. В.			
Бабарикова Л. О.			
Иннос И. А.			
Установить всем	5	30	300

Сохранить

Рис. 64

- натиснути кнопку Установить всем (рис. 64)

Студия тестов

Ваши права				
Название	Чтение	Запись	Редакт.	Хранит
Дискретная математика [139]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Microsoft Access [1]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Информатика КТ [31]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да
Рикон-хм [21]	<input checked="" type="checkbox"/>	Добавить текст	позвим вкл. чдалите	Да

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

Внимание! Если вы хотите удалить доступ к тесту у пользователя - оставьте все три поля пустыми

Имя пользователя	Кол-во попыток	Кол-во вопросов	Время на сеанс
Дидух О. В.	5	30	300
Бабарикова Л. О.	5	30	300
Иннос И. А.	5	30	300
Установить всем	5	30	300

Сохранить

Рис. 65

- натиснути кнопку Сохранить (рис. 65)

Встановлення пароля до тесту групі

Для встановлення пароля на проходження тесту групі Вам необхідно:

- ввійти в модуль «Студия тестов»

Название	Ваши права	доступные действия:
Дисcretная математика (133)	добавить тему	Добавить тему
Microsoft Access (1)	Добавить тему	Добавить тему в тест
Информатика 7 КІ (31)	Добавить тему	Добавить тему в тест из XML
Pascal-test (21)	Добавить тему	

Рис. 66

- клацнути по назві вибраного тесту (рис. 66). З'явиться таке вікно (рис. 67):

Название	Ваши права
Дисcretная математика (133)	Добавить тему
Microsoft Access (1)	Добавить тему
Информатика 7 КІ (31)	Добавить тему
Pascal-test (21)	Добавить тему

доступные действия:

авт: Microsoft Access

действия:

содержимое теста:

настройки

Рис. 67

- клацнути по іконці **ТЕСТА** (рис 67). Вам з'явиться така форма настроек (рис. 68):

Студия тестов

Пользоваватель Герасимчук Б. В. (Кафедра ГИМ)  Начало 

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
Microsoft Access 1	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
Программистика С++ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
PascalTest (21)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да

Шага 1: назначение автоматической оценки оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 66% оценка "5" от 83%

Редактировать доступ к тесту группы: Administrators

Редактирование пароля к тесту группы: Admin stratoro

Список имею доступ к тесту групп
группа ПМ-11 ограничение погоды когда во спросе за время ограничение времени не срано

Пароли на тест установлены у следующих групп:
ВНИМАНИЕ! Нет ни одной группы с установленным паролем на данный тест.



Рис. 68

- вибрата групу в якій знаходиться користувач (рис. 68)

Студия тестов

Пользоваватель Герасимчук Б. В. (Кафедра ГИМ)  Начало 

Название	Ваши права			
	чтение	запись	редакт.	хозяин
Дискретная математика (139)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
Microsoft Access 1	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
Программистика С++ (31)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да
PascalTest (21)	<input checked="" type="checkbox"/>	добавить тему	переим. выкл. удалить	Да

Шага 2: назначение автоматическая оценка оценка "2" от 33% оценка "3" от 50% оценка "4" от 66% оценка "5" от 83%

Редактировать доступ к тесту группы: Administrators

Редактирование пароля к тесту группы: ПМ-11

К тесту имеют доступ следующие группы
группа ПМ-11 ограничение погоды когда во спросе за время ограничение времени не срано

Пароли на тест установлены у следующих групп:
ВНИМАНИЕ! От 1 до 9 группам с установленным паролем на данный тест.



Рис. 69

- клацнути по посиланню Редактировать пароль к тесту групти (рис. 69). З'явиться така форма (рис. 70):

Студия тестов

Потребувач: Герасимчук Є. Є. (Хабедова І.І.)



Названня	Ваші права		
	читання	загино	редакт.
Дискретна математика (139)	✓	підглиб теми	просні вкл. шаблон
Microsoft Access (11)	✓	осбавити існу	перенім для л. щепіть
Інформатика та ІТ (301)	✓	осбонги теми	просні кнк II щепіть
Електроніка (21)	✓	підглиб теми	підглиб вкл. шаблон

Установлені права не відповідають

Новий пароль:

Підтвердіть пароль:

підтвердіть

Рис. 70

- ввести і підтвердити пароль групи для проходження тесту у відповідних полях (рис. 70)
- натиснути кнопку Подтвердить (рис. 70)

OpenTEST Universal Testing System

ХНУРЭ, кафедра АПРТ
тел. +38(057)7021326
opentest@ukr.net
Все права защищены

ГЛАВНАЯ НОВОСТИ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДОСКА ПОЧЁТА О ПРОЕКТЕ

тестирование
для технических проектов с
учетом норм и технологических
правил

**Модуль онлайнового
тестирования**

Добавление пользователей и
групп пользователей, редактирование прав
доступа к тестам и модулям.

Статистика

просмотр результатов
тестирования
пользователей, выдача
оценочных характеристик,
гистограмм, логов сеанса

**Вход для администраторов
проекта**

**Студия
тестов**

создание тестов, тем,
вопросов и их
редактирование, управление
правами доступа к тестам,
импорт и экспорт XML

**Студия
пользователей**

**Зона
администратора**

Рис. 71

Робота з модулем «Студия пользователей»

Модуль студії користувачів призначений для управління користувачами та групами користувачів.

Модуль дозволяє:

- створювати та видаляти користувачів
- призначати кожному користувачу права доступу до певних модулів системи OpenTEST
- створювати та видаляти групи користувачів
- призначати права доступу до групи користувачів.

Вхід в модуль «Студия пользователей»



Для входу в модуль «Студия пользователей» натисніть кнопку
сторінці (рис. 71). У вікні з'явиться така заставка (рис. 72):

Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:



Рис. 72

Здійсніть Вашу реєстрацію.

Для цього Вам необхідно:

- викликати список груп користувачів натисканням кнопки  (рис. 72).

У вікні з'явиться список груп (рис. 73):

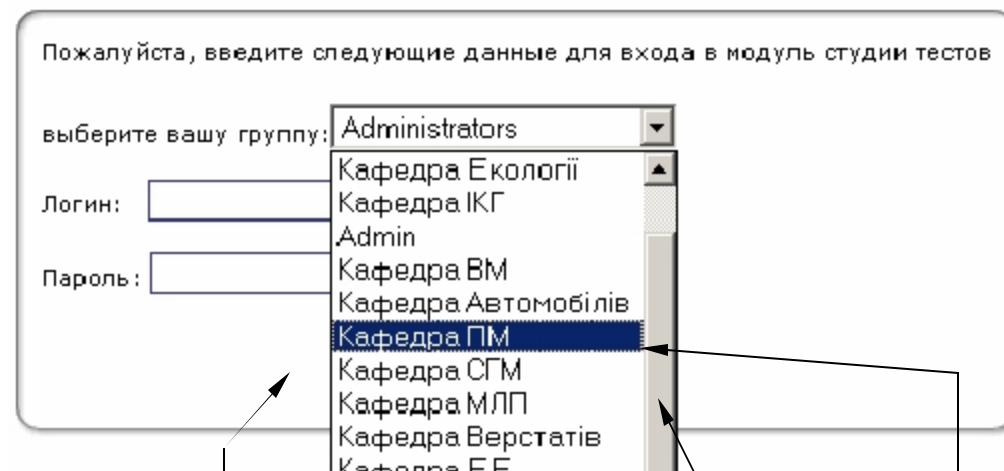
Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:



Кафедра Екології
Кафедра ІКГ
Admin
Кафедра ВМ
Кафедра Автомобілів
Кафедра ПМ
Кафедра СГМ
Кафедра МЛП
Кафедра Верстатів
Кафедра ЕЕ
ПМ-11

Рис. 73

- в розкритому списку (рис. 73) необхідно:
 - за допомогою смуги вертикальної прокрутки знайти необхідну групу (наприклад, Кафедра ПМ)
 - класнути по вибраній групі _____

В полі введення з'явиться назва вибраної групи (рис. 74):

Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

Войти

Рис. 74

- ввести свій логін (наприклад, gbw) в полі введення “Логін” (рис .75):

Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

Войти

Рис. 75

- ввести свій пароль (наприклад, 1942bob1) в полі введення “Пароль”. Пароль відобразиться зірочками:***** (рис. 76):

Студия пользователей

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в модуль студии тестов

выберите вашу группу: Кафедра ПМ

Логин:

Пароль:

Войти

Рис. 76

- натиснути на кнопку «Войти» для входу в модуль «Студия пользователей»

Для входу в студію користувачів у вас повинен бути доступ до цього модуля.

Зовнішній вигляд студії користувачів.

Студия пользователей

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

Робоча область

Кафедра ПМ
ПМ-11

2 3

создать группу начало Logout

У верхній частині екрану розташований рядок з інформацією про користувача, під яким був здійснений вхід в студію користувачів і основними трьома кнопками:

- створення нової групи користувачів
- вихід на початкову сторінку студії користувачів
- вихід із студії користувачів

В лівій частині экрану знаходитьться таблиця зі списком груп (рис. 77).

Кнопка розвертає або згортає список користувачів усередині групи (Рис. 78):

Рис. 77

Студия пользователей

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ПМ)

создать группу начало Logout

создать группу

Кафедра ПМ
ПМ-11

Пользователь	Логин	пароль	датэ входа
<input type="checkbox"/> Бабарика Л. О.		есть	0000-00-00 00:00:00
<input type="checkbox"/> Дідух О. В.		есть	0000-00-00 00:00:00
<input type="checkbox"/> Ілмюк І. А.		есть	0000-00-00 00:00:00

удалить отмеченные [зарегистрировать отмеченные в гр](#)

Рис. 78

В правій частині экрану знаходитьться робоча область студії користувачів, в якій відображаються форми введення (рис. 77).

Примітка:

Всі дії проводяться в робочій частині студії та таблиці.

Створення нової групи користувачів.

Для створення нової групи користувачів Вам необхідно:

- натиснути кнопку в робочій області (рис.78)



Вам з'явиться наступне поле введення:

добавление группы	<input type="text"/>
введите название группы:	<input type="text"/>
Добавить	

- ввести ім'я групи (наприклад, АВ-31)

добавление группы	<input type="text"/>
введите название группы:	<input type="text" value="AB-31"/>
Добавить	

- натиснути кнопку «Добавить»:

При успішному додаванні групи в список груп користувачів, Ви побачите такі повідомлення (рис.79):

Студия пользователей

Пользователи: Герасимчук Е. В. (Нафодка ПМ)

Группа добавлена
Причина: У вас нет групп установлены

Группы	Пользователи	Права доступа
Administrators	0	
Адмін	3	
АБ-31	0	
Капеліна ГМ	2	
ПМ-11	3	

Рис. 79

В таблиці зліва (рис 79) з'явиться ім'я створеної Вами групи користувачів (АВ-31).

Примітка: Після того, як група була створена, система автоматично призначає Вас «власником» групи, встановивши Вам повні права доступу до цієї групи.

Інші користувачі системи (окрім «господарів» студії користувачів) не мають прав доступу до Вашої групи.

Надалі Ви можете встановити іншим користувачам права доступу до доданої Вами групи.

Додавання користувача в групу

Для додавання користувача в групу Вам необхідно:

- ввійти в модуль “Студия пользователей” (рис. 80)

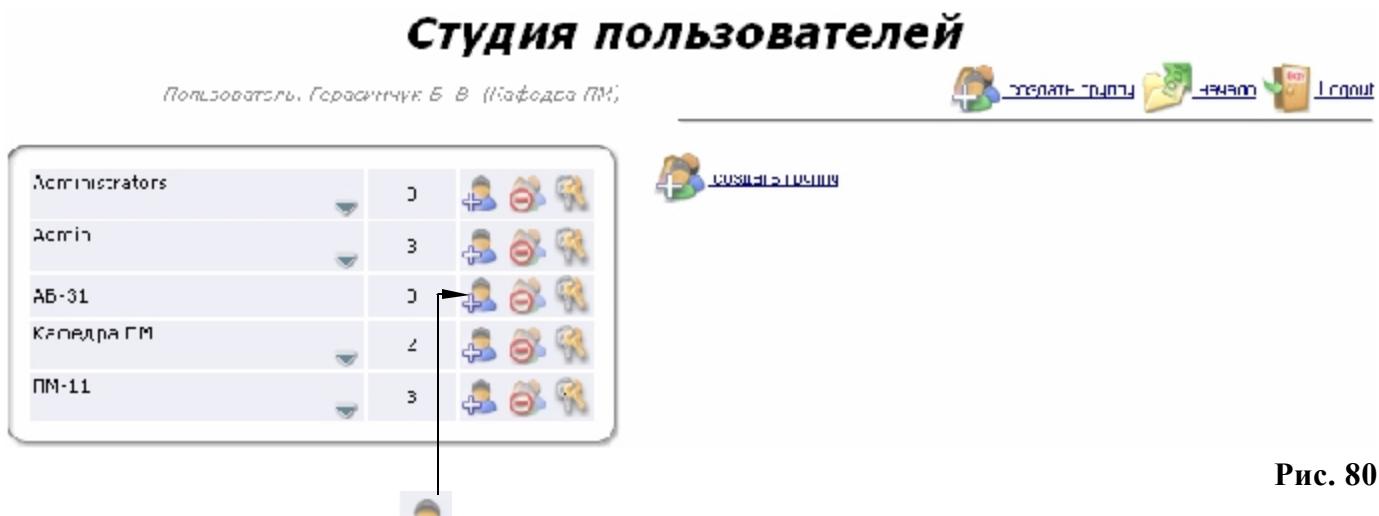


Рис. 80

- натиснути кнопку напроти назви групи, в якій Ви хочете створити нового користувача (рис. 80). У робочій області з'явиться така форма введення (рис. 81):

The form consists of three input fields: 'Имя пользователя' (Name), 'Логин' (Login), and 'Пароль' (Password), each with a corresponding text input field. Below these fields is a large blue button labeled 'Подача запроса' (Submit request).

Рис. 81

- ввести у відповідні поля форми ім'я нового користувача його логін і пароль.

Примітка:

Логін і пароль використовуватимуться новим користувачем для входу в певні модулі системи “OpenTEST”.

-'Ім'я користувача" - П.І.Б. користувача або будь-яке інше унікальне ім'я

-"Логін, пароль" - Логін і пароль для входу в модулі "Студия тестов", "Студия пользователей", "Статистика".

Примітка:

Якщо користувачу не надаватиметься доступ до цих модулів (наприклад, користувач тільки проходитиме тестування) – логін і пароль йому указувати не обов'язково

Видалення користувачів з групи

Для видалення користувачів з групи необхідно:

- розкрити список користувачів (рис. 82):

Студия пользователей

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ГМ)

Кафедра ГМ

ПМ-11

Пользователь	Логин	пароль	дата входа
<input type="checkbox"/> Бабарика Л. О.		есть 00	0000-00-00:00:00
<input type="checkbox"/> Дідух О. В.		есть 00	0000-00-00:00:00
<input type="checkbox"/> Ілмюк І. А.		есть 00	0000-00-00:00:00

[удалить отмеченные](#) [зарисовать отмеченные в гр](#)

создать группу

начало

Logout

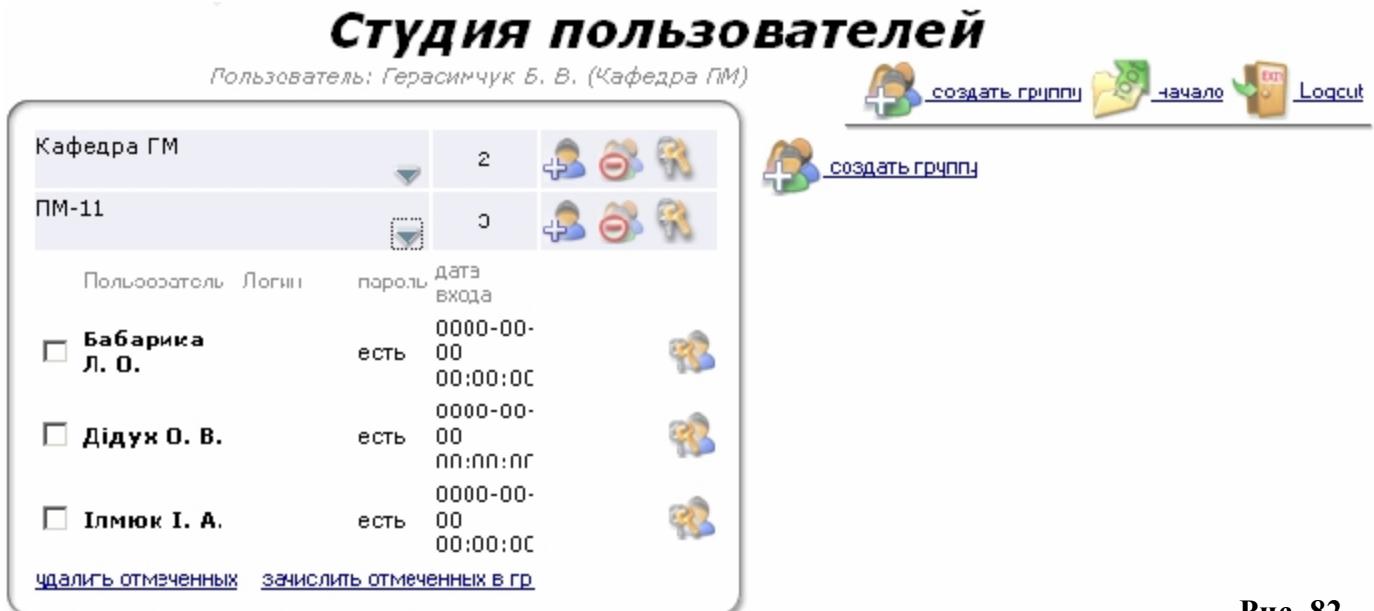


Рис. 82

- відзначити прапорцями відповідних користувачів (рис. 83):

Студия пользователей

Пользователь: Герасимчук Б. В. (Кафедра ГМ)

Кафедра ГМ

ПМ-11

Пользователь	Логин	пароль	дата входа
<input checked="" type="checkbox"/> Бабарика Л. О.		есть 00	0000-00-00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> Дідух О. В.		есть 00	0000-00-00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> Ілмюк І. А.		есть 00	0000-00-00:00:00

[удалить отмеченные](#) [зарисовать отмеченные в гр](#)

создать группу

начало

Logout

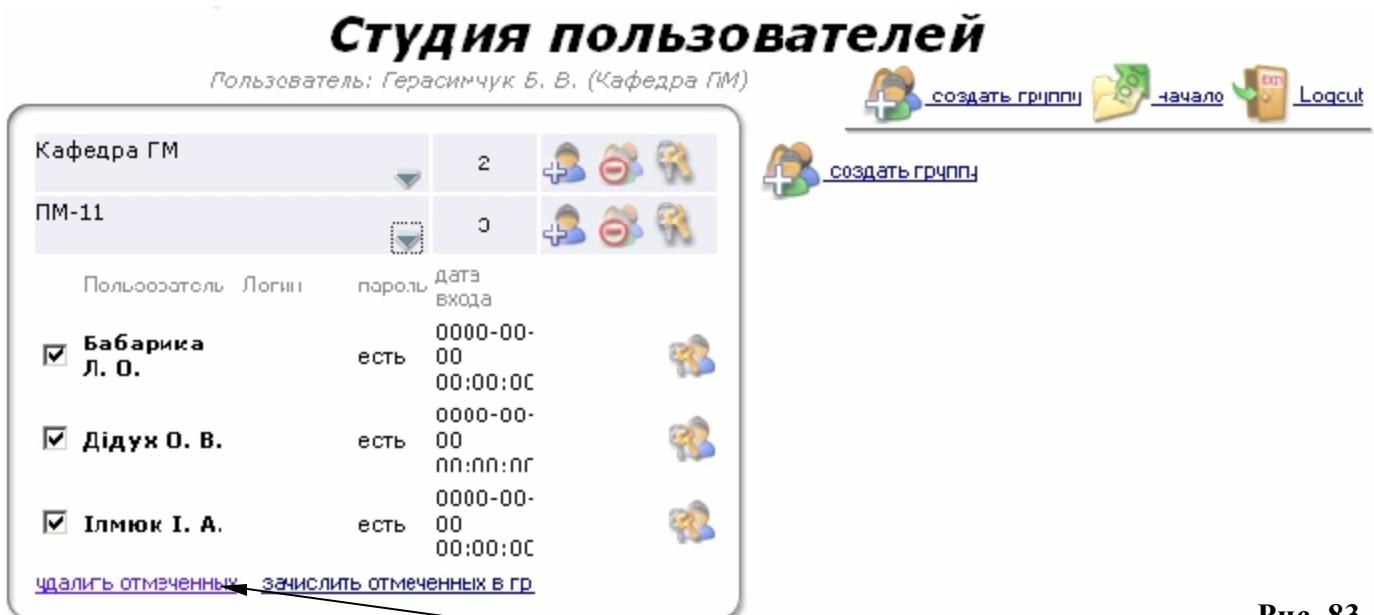


Рис. 83

- натиснути посилання «удалить отмеченных» (рис. 83).

Видалення групи користувачів

Для видалення групи користувачів, необхідно натиснути напроти її назви кнопку (рис.84):

Студия пользователей
Пользователи, Герасимчук Б. В. (Нафодка ПМ)

Група	Кількість	Дії
Administrators	2	
Admin	3	
AB-31	0	
Капелра ГМ	2	
ПМ-11	3	

Рис. 84

Увага, при видаленні групи видаляються всі її користувачі.

Система тестів «OpenTEST» дозволяє знаходитися одному і тому ж користувачу в декількох групах одночасно.

Якщо який-небудь користувач знаходився тільки в одній групі, то він буде «повністю» видалений з бази системи «OpenTEST»

Якщо ж користувач знаходився в декількох групах, то при видаленні однієї групи, то в інших групах він залишиться.

Зарахування користувачів в іншу групу

Для зарахування користувачів в іншу групу необхідно:

- поставити пропорці навпроти відповідних користувачів

Administrators 2

Пользователь	Логин	пароль	дата входа
<input checked="" type="checkbox"/> OpenTEST	opentest	есть	2003-07-25 19:35:01
<input checked="" type="checkbox"/> фыв	фыв	есть	0000-00-00 00:00:00

[удалить отмеченные](#) [зарисовать отмеченных в гр.](#)

- натиснути посилання «зачислити отмечених в гр.». З'явиться така заставка:

OpenTEST
фыв
Укажите, в какую группу зачислить пользователей

Administrators
Студенты

- виберіть групу, в яку хочете скопіювати імена вибраних користувачів.

Примітка:

Користувачі із старої групи не видаляються.

Права доступу користувачів в новій групі обнулюються.

Увага, Вам висвічується список тільки тих груп, до яких у вас є доступ.

Редагування прав доступу до групи

Ви можете встановити права доступу до групи, в якій Ви є «господарем».

Для редагування прав доступу до групи, необхідно натискувати кнопку («права доступа к группе») напроти необхідної групи.

Після цього в робочій області необхідно вибрати групу, в якій знаходяться користувачі, яким Ви хочете дозволити/заборонити доступ до вашої групи:

Выберите группу, в которой вы желаете предоставить доступ на группу Administrators

Administrators
Студенты
группа 1

Увага, Вам висвічується список тільки тих груп, в яких Ви є «господарем».
Тобто призначити право групі, в якій Ви не є «господарем» Ви не можете.

Далі Вам необхідно встановити/прибрати прапорці напроти відповідних прав доступу до групи користувачам:

Пользователь доступа к группе <u>Administrators</u> студент <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Права хозяина группы <u>Administrators</u> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Назначить выбранные права	

Користувач, у якого є право доступу до групи може:

- проглядати склад групи
- дозволяти/забороняти цій групі проходити тести.

«Господар» групи може:

- проглядати склад групи
- дозволяти/забороняти цій групі проходити тести.
- створювати в групі нових користувачів
- видаляти користувачів
- проглядати і достроково завершувати сеанси тестування в цій групі (в модулі "Зона администратора").

Надання прав доступу користувача до модулів системи «OpenTEST».

Для редагування прав доступу користувача до модулів системи «OpenTEST» необхідно:

- натиснути кнопку напроти імені відповідного користувача.
- встановити/прибрати прапорці напроти відповідних прав доступу.

ваши права	права пользувателя OpenTEST
Студия тестов + доступ к модулю + права хозяина + создание новых тестов	доступ к модулю <input checked="" type="checkbox"/> права хозяина <input checked="" type="checkbox"/> создание новых тестов <input checked="" type="checkbox"/>
Зона администратора + доступ к модулю + права хозяина	доступ к модулю <input type="checkbox"/> права хозяина <input type="checkbox"/>
Студия пользователей + доступ к модулю + права хозяина + создание новых групп	доступ к модулю <input checked="" type="checkbox"/> права хозяина <input checked="" type="checkbox"/> создание новых групп <input checked="" type="checkbox"/>
Статистика + доступ к модулю + права хозяина	доступ к модулю <input checked="" type="checkbox"/> права хозяина <input checked="" type="checkbox"/>

Сохранить

- "Студия тестов"

"доступ к модулю" – дозволяє зайти в модуль «Студия Тестов».

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" – дозволяє проводити будь-які дії над всіма існуючими тестами.

Без права «господаря» Вам дозволено редагувати тільки ті тести, які Ви самі створили, решта тестів Вам недоступна.

"создание новых тестов" – дозволяє створювати нові тести в модулі «Студия Тестов».

- "Зона администратора"

"доступ к модулю" – дозволяє зайти в модуль «Зона администратора»

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" – дозволяє контролювати сеанси всіх груп, які проходять (проходили) тестування.

- "Студия пользователей"

"доступ к модулю" – дозволяє зайти в модуль «Студия пользователей»

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" – дозволяє проводити будь-які дії над всіма існуючими групами.

"создание новых групп" – дозволяє створювати нові групи в модулі «Студия пользователей».

- "Статистика"

"доступ к модулю" - дозволяє зайти в модуль «Статистика».

Без цього права вхід в даний модуль заборонено.

"права хозяина" - зарезервовано (в даній версії OpenTEST не використовується)

Увага! Ви не можете встановити користувачу права, які є вищими за Ваші.

Зона адміністратора

Модуль зони адміністратора призначений для управління поточними сесіями тестування та завершення «прострочених» сесій.



Вхід в модуль «Зона адміністратора» здійснюється натисненням кнопки . З'явиться така заставка:

Зона адміністратора

Пожалуйста, введите следующие данные для входа в зону администратора

выберите вашу группу:

Логин:

Пароль:

Після натиснення кнопки «Войти» з'являється вікно

Зона адміністратора

Выберите группу:

,

в котрому за допомогою кнопки можна вибрати групу користувачів:

Зона администратора

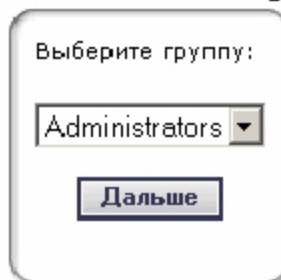


Примітка:

Цей список складається тільки з тих груп, до яких у Вас є права доступу «господаря» і які хоч раз проходили тестування або не завершили тестування до кінця.

Клацнувши на вибраному імені групи Ви побачите заставку:

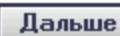
Зона администратора



Натисніть кнопку «Дальше». З'явиться така заставка

Зона администратора

Внимание, просматривать сеансы можно только тех тестов, на которые у выбранной группы установлены пароли
Выберите тест:



Для перегляду списку тестів натисніть на кнопку . З'явиться така заставка:



Зона администратора

Внимание, просматривать сеансы можно только тех тестов, на которые у выбранной группы установлены пароли
Выберите тест:

Інформатика та КТ	▼
Дискретная математика	
Інформатика та КТ	ште

В списку тестів потрапляють тільки ті тести, на які у вибраної раніше групи встановлені паролі.

В списку виберіть тест, результати проходження якого Ви хочете побачити, клапнувши по ньому. Ви побачите таку заставку:

Зона администратора

Внимание, просматривать сеансы можно только тех тестов, на которые у выбранной группы установлены пароли
Выберите тест:

Інформатика та КТ	▼
-------------------	---

Дальше

Натиснувши кнопку «Дальше» Ви потрапляєте в робочу зону модуля:

Зона администратора

Тест: Інформатика та КТ [[обновить](#)]

Группа	к-во польз.	дата последнего входа	
Admin	3	закончен	закончен
Пользователь сеансы			
Тимчишина В. В.	2004-10-02 13:12:00 - 2004-10-02 13:12:13 - закончен	2004-10-02 13:12:10	закончен
	2004-10-01 13:15:43 - 2004-10-01 13:17:44 - закончен		закончен
	2004-10-01 13:00:23 - 2004-10-01 13:01:47 - закончен		закончен
Кирилов М. А.		2004-10-05 17:51:29	закончен
rakov	2004-10-05 17:51:06 - 2004-10-05 18:51:06 - не закончен	2004-10-05 17:51:06	закончен

Вгорі робочої зони відображається назва тесту (Інформатика та КТ), сеанси якого Ви зараз проглядаєте, та посилання «Обновить».

Посилання «Обновить» дозволяє в будь-який момент повторно просканувати всі сеанси і відобразити їх з врахуванням можливих змін.

Рекомендується періодично обновляти сеанси кнопкою «Обновить».

Нижче відображаються користувачі вибраної раніше групи, і всі їх сеанси тестування у вибраному Вами тесті.

Напроти кожного користувача можуть відображатися раніше завершені або незавершені сеанси тестування у вигляді дати початку тестування і дати закінчення тестування. У незакінчених сеансів відсутня дата закінчення тестування.

Слід відмітити, що в системі OpenTEST у користувача не може бути більше одного незавершеного сеансу тестування по одній темі.

Напроти кожного користувача знаходиться посилання «завершить сеанс», яка завершує достроково незакінчений сеанс даного користувача. При цьому система виставить йому бал так, як якби користувач сам закінчив тестування достроково в модулі тестування.

Справа вгорі робочої зони знаходяться 2 посилання : «Завершить всем» і «Завершить просроченные».

Посилання «Завершить всем» завершує всі сеанси у всіх користувачів даної групи по даному тесту.

Посилання «Завершить просроченные» завершує всі «прострочені» сеанси у всіх користувачів даної групи по даному тесту.

«Простроченими» вважаються ті сеанси, у яких вичерпався час, встановлений для проходження тестування.

«Прострочені» сеанси відображаються напроти імені користувача червоним кольором.

ЗМІСТ

КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ «OPENTEST»	3
ВХІД В СИСТЕМУ ТЕСТІВ	5
ОПИС МОДУЛІВ СИСТЕМИ ТЕСТІВ OPENTEST	5
РОБОТА З МОДУЛЕМ «СТУДИЯ ТЕСТОВ».....	5
Вхід в модуль «Студия тестов».....	5
Зовнішній вигляд студії тестів.	8
Створення тесту за допомогою модуля «Студия тестов».....	9.
Наповнення створеного тесту темами.	11.
Наповнення теми питаннями	14
Редагування питань в темах тесту.....	21
Видалення питань, тем і тестів	26
Видалення питань.....	26
Видалення тем.....	28
Видалення тесту	31
Шкала оцінювання.	33..
Встановлення авторської шкали	33
Встановлення дозволу користувачеві до тесту та пароля групі	36
Встановлення дозволу користувачеві до тесту	36
Встановлення пароля до тесту групі.....	42
РОБОТА З МОДУЛЕМ «СТУДИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»	45
Вхід в модуль «Студия пользователей»	45.
Зовнішній вигляд студії користувачів.	48..
Створення нової групи користувачів.	49..
Додавання користувача в групу	50
Видалення користувачів з групи	50
Видалення групи користувачів.....	52
Зарахування користувачів в іншу групу.....	52
Редагування прав доступу до групи	53
Надання прав доступу користувача до модулів системи «OPENTEST».....	54
ЗОНА АДМІНІСТРАТОРА	56

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ВИДАННЯ

Тестуюча система «OpenTEST». Керівництво користувача для професорсько-викладацького складу ЛДТУ .Б.В.Герасимчук, О.Б.Герасимчук, М.А.Кирилов. Луцьк: ЛДТУ, 2004. – 60 с.

Комп'ютерний набір та верстка:

**В. В. Тимчишина
М. А. Кирилов**

Редактор: Л. Тиха

**Підпис до друку . Формат 60×84/16. Папір офс.
Гарн. Таймс. Ум. друк. арк 3.75. Обл.-вид.арк.3.25
Тираж 75 прим. Зам.**

**Редакційно-видавничий відділ
Луцького державного технічного університету
43018 м. Луцьк, вул. Львівська, 75.
Друк – РВВ ЛДТУ .**