

АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПІДГОТОВКОЮ І ЗАХИСТОМ ВИПУСКНИХ РОБІТ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Керівник: к.т.н доц. Крупельницький Л. В.

Автор: студент групи 1КІ-17м Микитюк М. В.

АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ. ЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ У СУЧАСНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ НЕМОЖЛИВО БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. ПРАВИЛЬНИЙ ВИБІР ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ТА ФІРМИ-РОЗРОБЛЮВАЧА - ЦЕ ПЕРШИЙ І ВИЗНАЧАЛЬНИЙ ЕТАП АВТОМАТИЗАЦІЇ. В ДАНИЙ ЧАС ПРОБЛЕМА ВИБОРУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ З СПЕЦИФІЧНОЇ ЗАДАЧІ ПЕРЕТВОРЮЄТЬСЯ В СТАНДАРТНУ ПРОЦЕДУРУ.

ПРОЦЕДУРА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ПРО ВИБІР НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНОЇ КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ НОВА ДЛЯ БІЛЬШОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ВУЗІВ, А ЇЇ НАСЛІДКИ БАГАТО В ЧОМУ БУДУТЬ МАТИ ЗНАЧНИЙ ВПЛИВ НА УНІВЕРСИТЕТ ПРОТЯГОМ КІЛЬКОХ РОКІВ. ТАК ЯК ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ, ЯКА ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ ВНЗ, ДОЗВОЛИЛО Б НАВЧАЛЬНИМ ЗАКЛАДАМ МІНІМІЗУВАТИ ВИТРАТИ І ПІДВИЩИТИ ОПЕРАТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ В ЦІЛОМУ.

ЩОРІЧНО ПРОХОДИТЬ ВИПУСК ФАХІВЦІВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ (ВНЗ), АНАЛІЗ КІЛЬКОСТІ І ЯКОСТІ ВИПУСКНИХ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ (ВКР) ДУЖЕ ВАЖЛИВО ПРОВОДИТИ СВОЄЧАСНО. ПІД ЧАС АКРЕДИТАЦІЇ ВНЗ ТАКОЖ ПРОВОДИТЬСЯ АНАЛІЗ ЗНАНЬ ВИПУСКНИКІВ ЗА 5 РОКІВ, ІНФОРМАЦІЮ ПРО ЯКИХ НЕОБХІДНО ВРАХОВУВАТИ І ДОВГОТРИВАЛО ЗБЕРІГАТИ, ЩО ПОЯСНЮЄ АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ "ІНТЕГРОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВИПУСКНИХ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ".

ІНФОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ БАЗИ ДАНИХ

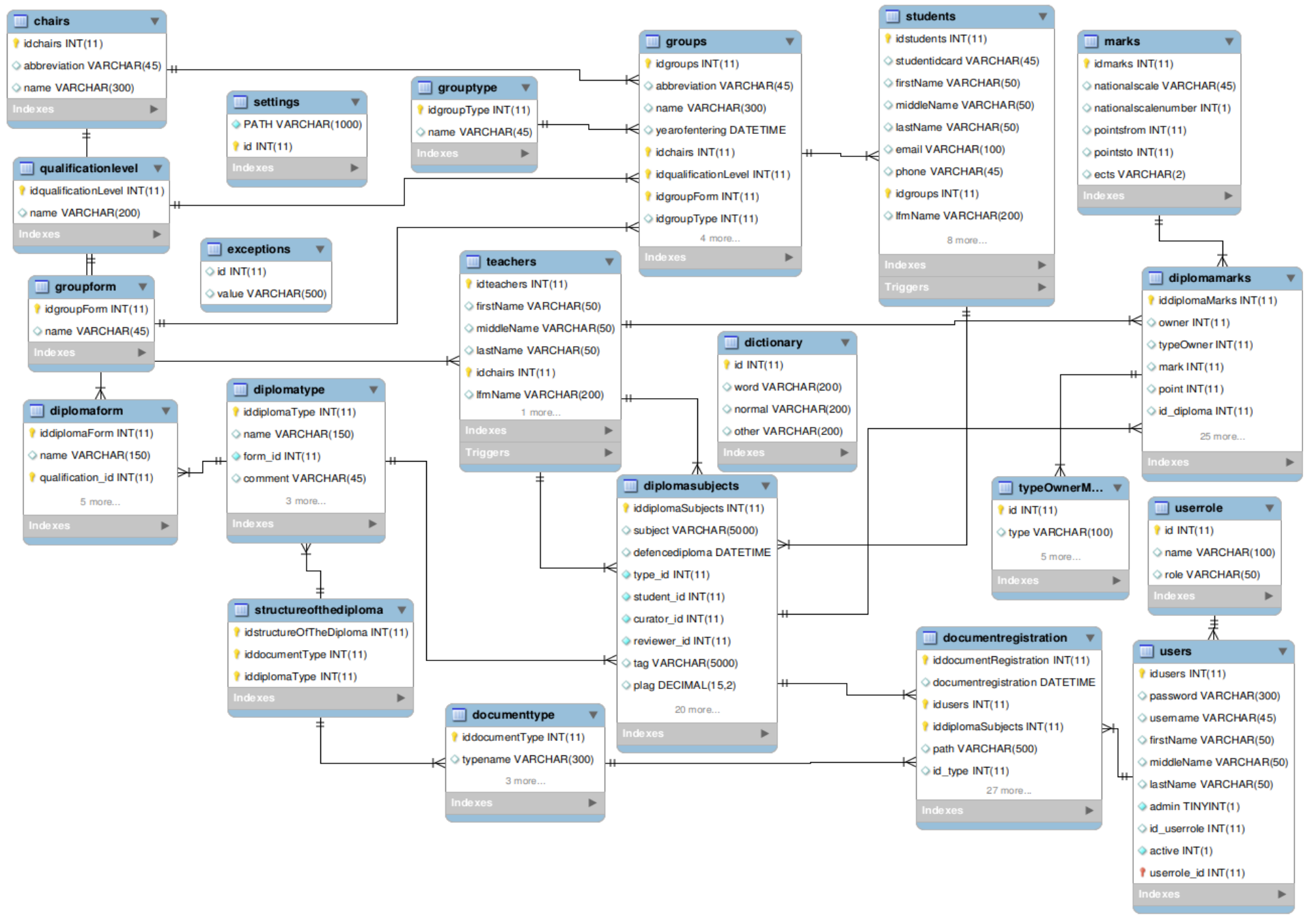
Інфологічна модель - це модель предметної області у вигляді „сутність – зв’язок” (entity – relationship model, ER – model).

Ця модель раз 3 основні конструктивні одиниці:

сутність;

атрибут;

зв’язок.



Об'єктом дослідження є процес автоматизованого керування випускними роботами.

Предметом дослідження є методи створення інтегрованої системи керування випускними бакалаврськими роботами.

Мета і задачі дослідження. Метою роботи є автоматизація обліку та контролю етапів виконання ВКР студентів кафедри «Обчислювальної техніки» (ОТ) . Цілі досягаються шляхом виконання наступних задач:

- збір інформації про виконання ВКР на випускних кафедри ОТ;
- дослідження принципів організації документообігу;
- аналіз проблем та вибору шляхів їх вирішення;
- опис функцій розроблюваної системи;
- огляд існуючих аналогів;
- розробка концептуальної моделі інформаційної системи обліку і контролю етапів виконання випускних кваліфікаційних робіт студентам кафедри ОТ.

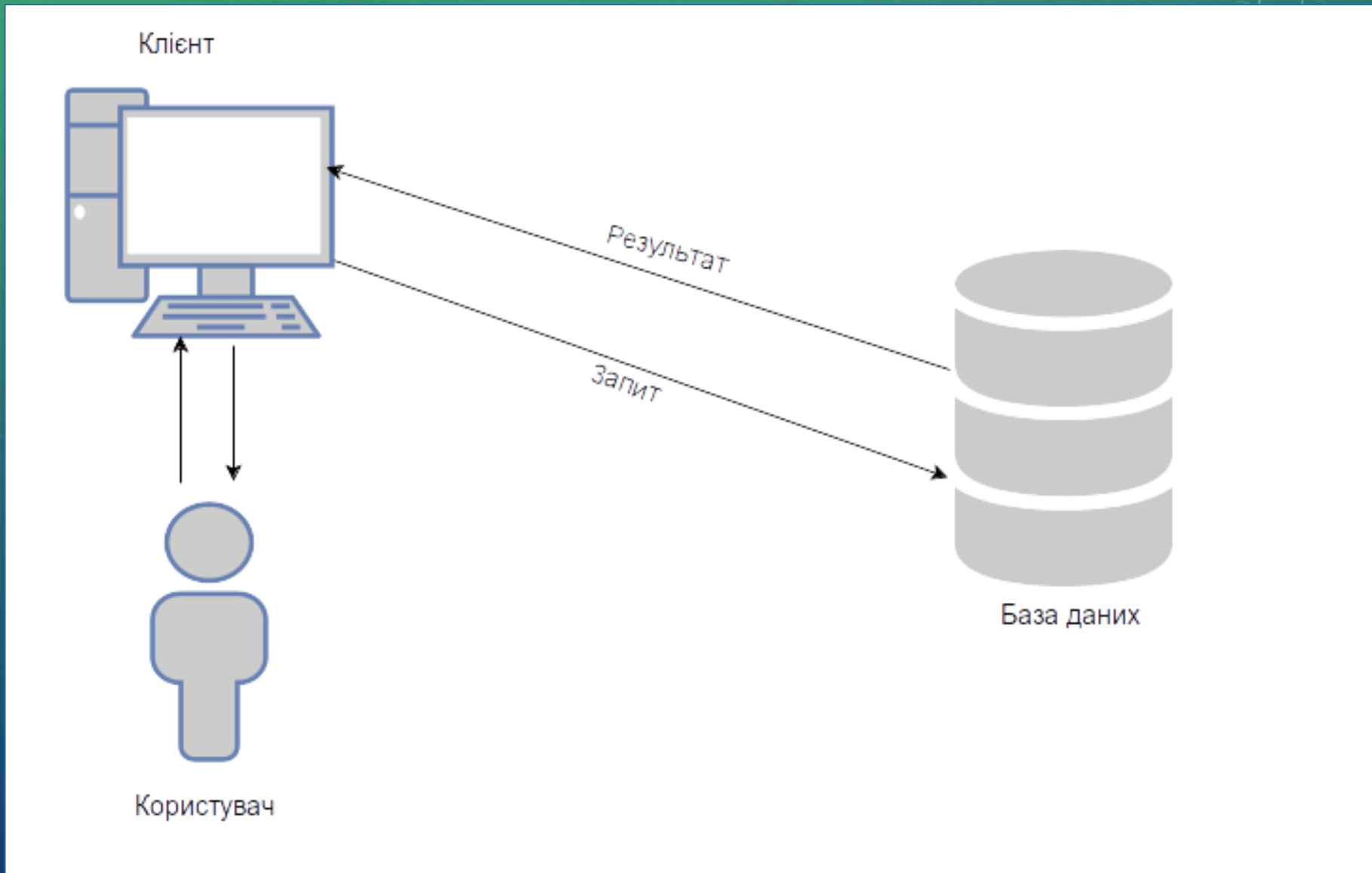
НАУКОВА НОВИЗНА

Наукова новизна магістерської роботи полягає в удосконаленні методу побудови системи автоматизованого керування випускними роботами за рахунок застосування нових технологій об'єктно орієнтованого програмування

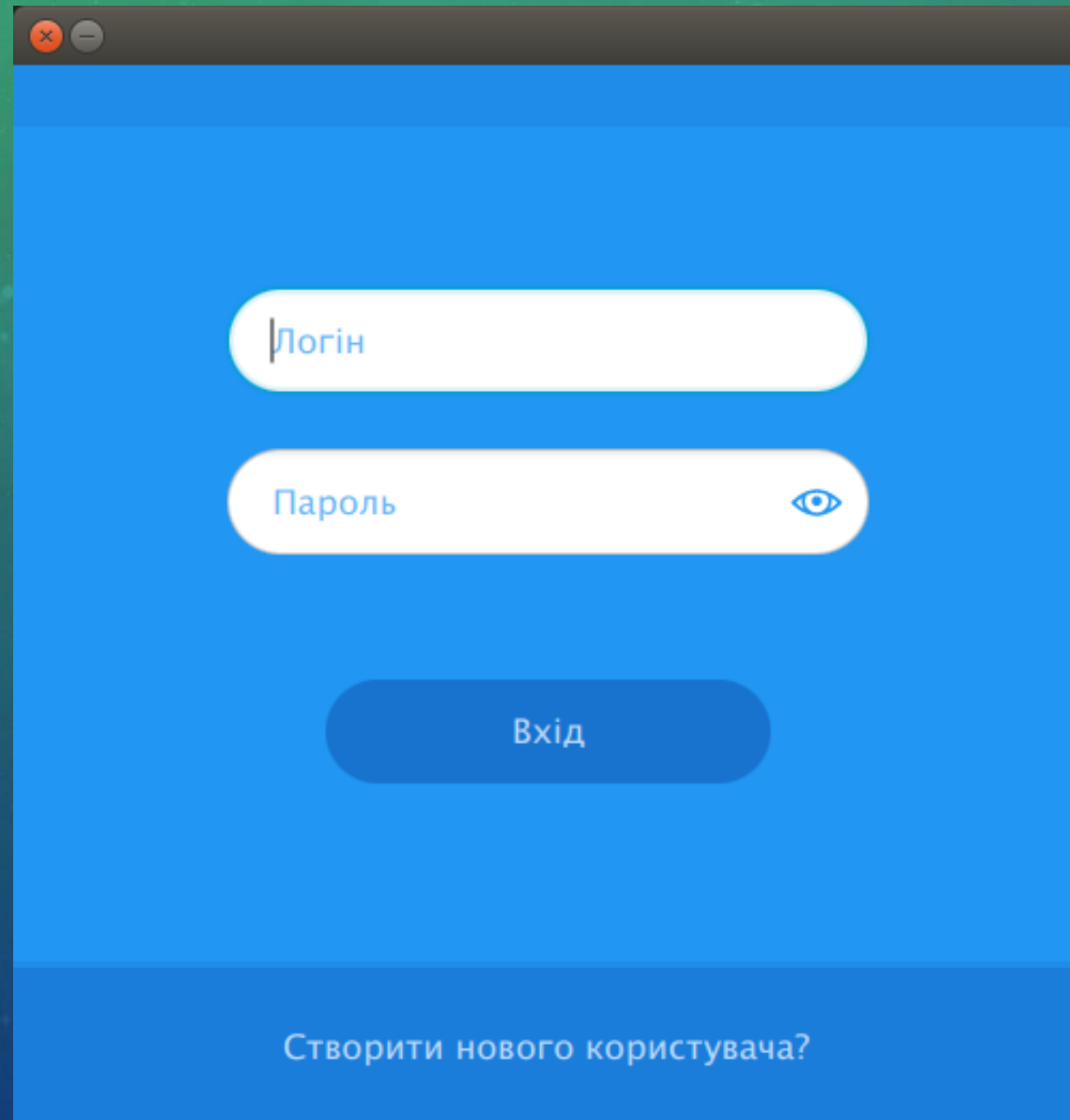
ВИКОРИСТАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Мова програмування **Java**
- Фреймворк для роботи з базою даних **Hibernate ORM 5**
- Бібліотека для створення графічного інтерфейсу користувача **JavaFX**
- Середовище розробки **Intellij IDEA Ultimate 17**
- Бібліотека для генерації PDF фалів **iText**
- Фреймворк для автоматизації зборки проектів **Apache Maven**


СТРУКТУРА ДОДАТКУ



ВХІД ДО СИСТЕМИ

A login form window with a blue background. It features a dark grey title bar with standard window controls (close, minimize). The form contains two white input fields with rounded corners: the top one is labeled 'Логін' and the bottom one is labeled 'Пароль' with an eye icon on the right. Below the fields is a blue button labeled 'Вхід'. At the bottom of the window, there is a link that says 'Створити нового користувача?'.

Логін

Пароль 

Вхід

[Створити нового користувача?](#)

НАЛАШТУВАННЯ ОЦІНОК

Налаштування

Оцінки | Склад ВКР | Файли

Національна шкала	Національна шкала (число)	ECTS	Від	До
відмінно	5	A	90	100
добре	4	B	82	89
добре	4	C	74	81
задовільно	3	D	64	73
задовільно	3	E	60	63
незадовільно	2	Fx	35	59
незадовільно	2	F	0	34

Зберегти

НАЛАШТУВАННЯ СКЛАДУ ВКР

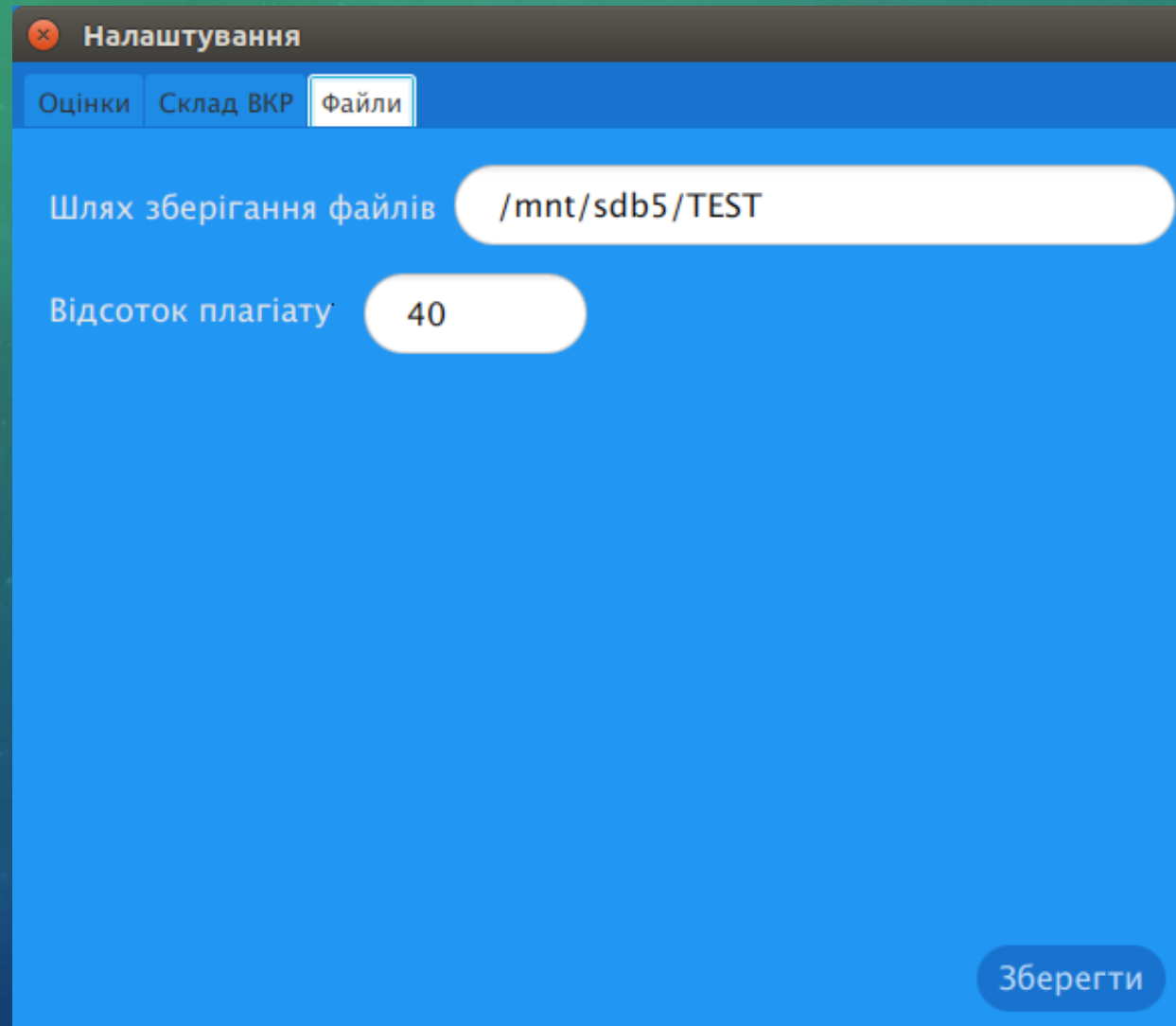
Налаштування

Оцінки Склад ВКР Файли

	БДР	БДП	МДР	МДП
Титулка	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Завдання	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
План-графік	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Анотації	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Відомість проекту	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ТЗ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Записка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Презентація	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Зберегти

НАЛАШТУВАННЯ МІСЦЯ ЗБЕРІГАННЯ ФАЙЛІВ ТА МАКСИМАЛЬНО РІВНЯ СПІВПАДАННЯ ТЕМ



Налаштування

Оцінки Склад ВКР **Файли**

Шлях зберігання файлів

Відсоток плагіату

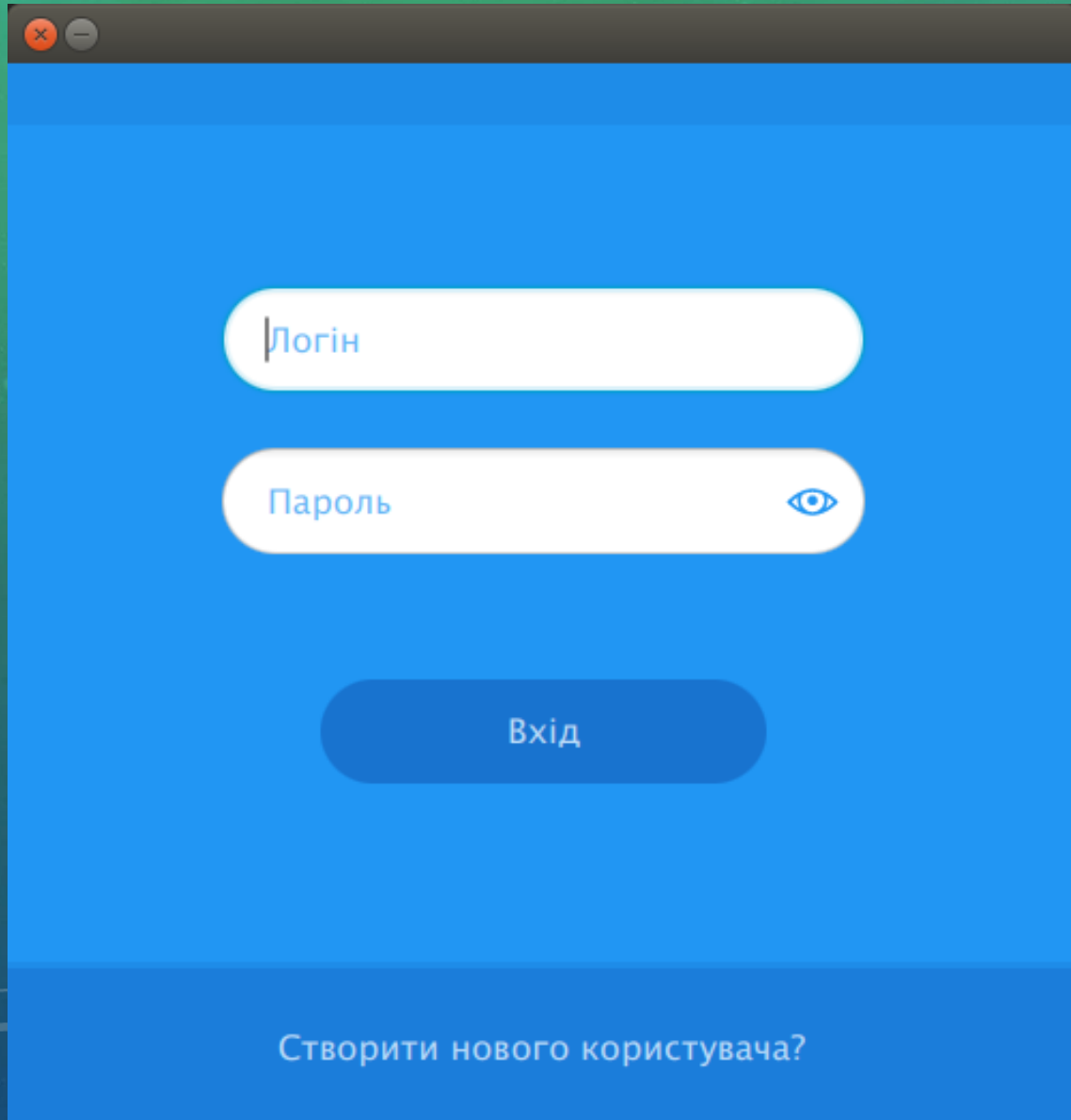
Зберегти

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

✕ Налаштування користувача Активний

Прізвище	<input type="text" value="Кисюк"/>
Ім'я	<input type="text" value="Дмитрий"/>
По батькові	<input type="text" value="Васильевич"/>
Логін	<input type="text" value="dima"/>
Пароль	<input type="password"/>
Роль	<input type="text" value="Науковий керівник"/>

СТВОРЕННЯ КОРИСТУВАЧА



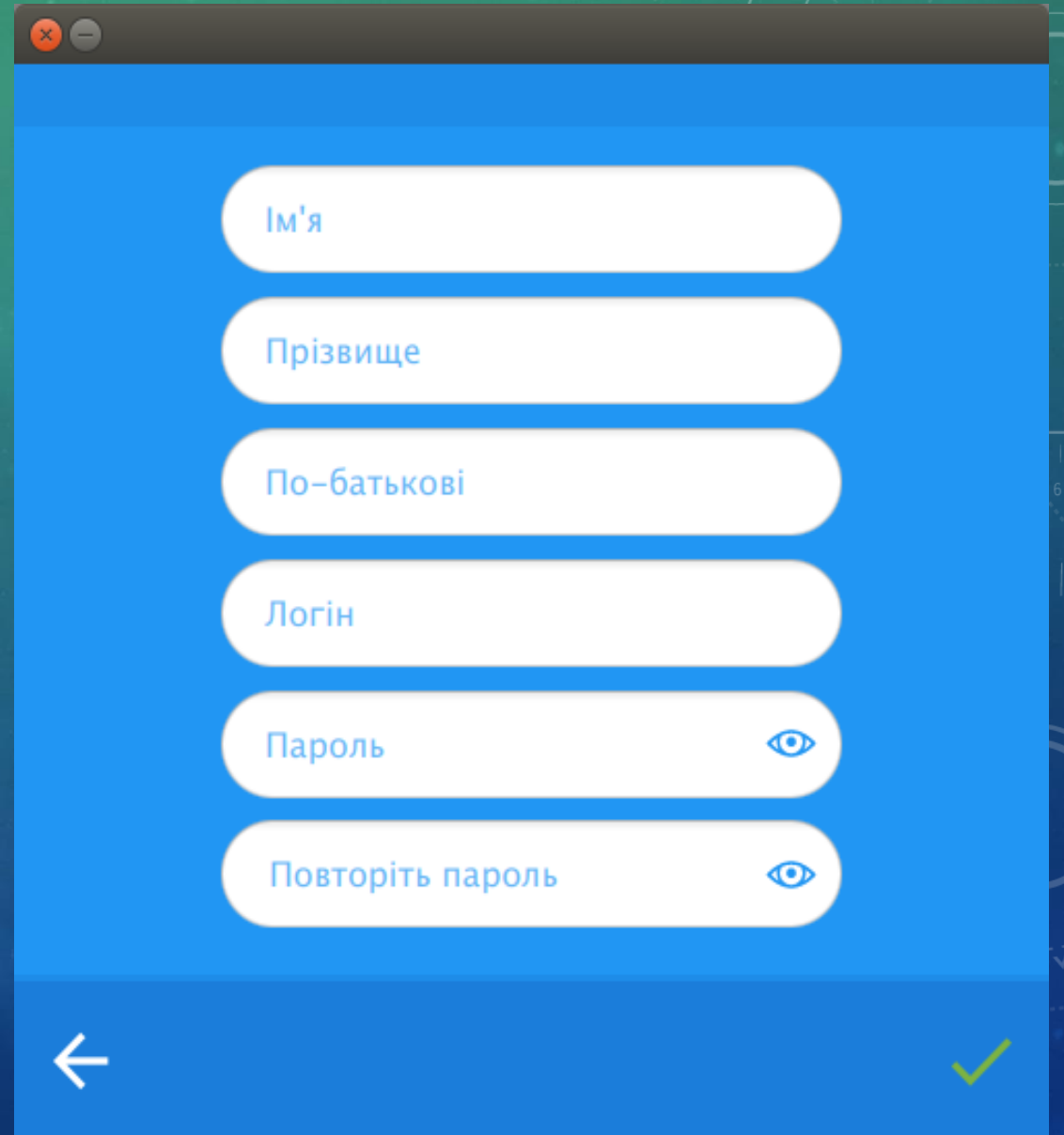
A login form window with a blue background. It features two white rounded input fields: the top one is labeled "Логін" and the bottom one is labeled "Пароль" with an eye icon on the right. Below the fields is a blue rounded button labeled "Вхід". At the bottom of the window, the text "Створити нового користувача?" is displayed.

Логін

Пароль

Вхід

Створити нового користувача?



A registration form window with a blue background. It features five white rounded input fields: "Ім'я", "Прізвище", "По-батькові", "Логін", and "Пароль" (with an eye icon). Below the "Пароль" field is another white rounded input field labeled "Повторіть пароль" (with an eye icon). At the bottom left is a white left-pointing arrow, and at the bottom right is a green checkmark.

Ім'я

Прізвище

По-батькові

Логін

Пароль

Повторіть пароль

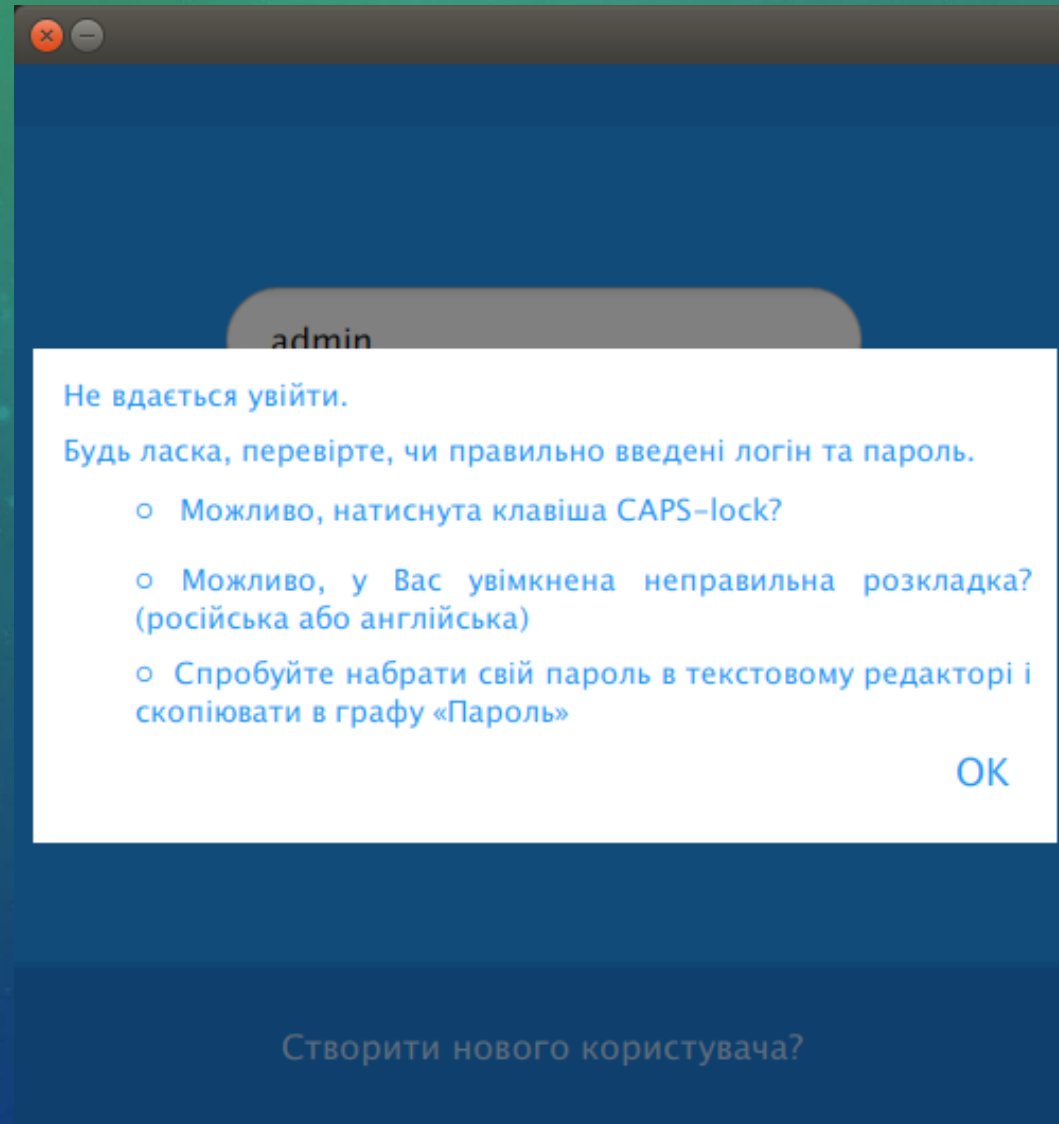
ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НЕАКТИВОВАНОГО КОРИСТУВАЧА

test1

Користувач не активований!
Зверніться до адміністратора

OK

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НЕВІРНО НАБРАНІ ДАНІ ОБЛІКОВОГО ЗАПИСУ



ЗАНЕСЕННЯ КАФЕДРИ ДО БАЗИ ДАНИХ

× **Налаштування кафедри**

Абревіатура

Повна назва

ЗАНЕСЕННЯ ГРУПИ ДО БАЗИ ДАНИХ

✕ Створення групи

Абревіатура

Повна назва

Кафедра

Рівень кваліфікації

Форма

Тип

ЗАНЕСЕННЯ ВИКЛАДАЧА ДО БАЗИ ДАНИХ

✕ Створення викладача

Прізвище

Ім'я

По батькові

Кафедра

ЗАНЕСЕННЯ СТУДЕНТА ДО БАЗИ ДАНИХ

✕ Створення студента

Номер, серія	<input type="text" value="ВН №09986115"/>
Прізвище	<input type="text" value="Микитюк"/>
Ім'я	<input type="text" value="Максим"/>
По батькові	<input type="text" value="Васильович"/>
Група	<input type="text" value="1КІ-136"/>
Телефон	<input type="text" value="+38(063)504-42-13"/>
E-mail	<input type="text" value="maksymmikitiuk@gmail.com"/>

ЗАВАНТАЖЕННЯ СТУДЕНТІВ ДО БАЗИ З ФАЙЛУ

Завантаження студентів

Змінити файл

Прізвище	Ім'я	По батькові	Група	Студентський кв...	Телефон	E-Mail
Бевз	Павло	Олегович	2KI-136	VH09986115	+123456789	mail@mail.com
Бондарчук	Станіслав	Юрійович	2KI-136	VH09986116	+123456790	mail@mail.com
Гронюк	Владислав	Русланович	2KI-136	VH09986117	+123456791	mail@mail.com
Глушко	Денис	Іванович	2KI-136	VH09986118	+123456792	mail@mail.com
Зайцев	Микола	Олександр...	2KI-136	VH09986119	+123456793	mail@mail.com

Скасувати Завантажити

СТВОРЕННЯ ТЕМИ ВКР

Створення теми

Основні дані | Оцінки | Файли

Тема: Інформаційна система для обліку та аналізу випускних робіт на кафедрі обчислювальної техніки

Форма роботи: Дипломна робота

Плагіат, %: Тип роботи: Комплексна

Студент: Микитюк Максим Васильович [Обрати](#)

Керівник: Кисюк Дмитро Васильович [Обрати](#)

Рецензент: Трояновська Тетяна Іванівна [Обрати](#)

[Скасувати](#) [Створити](#)

ФОРМА ВИБОРУ СТУДЕНТА

Створити Завантажити з файлу

Прізвище	Ім'я	По батькові	Група	Студентський кви...
Микитюк	Максим	Васильович	1KI-136	ВН09986115
Бевз	Павло	Олегович	1KI-136	ВН09986104
Бондарчук	Станіслав	Юрійович	1KI-136	ВН09986105
Гронюк	Владислав	Русланович	1KI-136	ВН09986106
Глушко	Денис	Русланович	1KI-136	ВН09986107
Добровольська	Оксана	Станіславівна	1KI-136	ВН09986108
Зайцев	Микола	Олександр...	1KI-136	ВН09986109
Кондратюк	Олександр	Юрійович	1KI-136	ВН09986110
Купчишин	Богдан	Миколайович	1KI-136	ВН09986111
Куций	Дмитро	Володимир...	1KI-136	ВН09986112
Мельничук	Олександр	Іванович	1KI-136	ВН09986113
Настасьєв	Андрій	Ігорович	1KI-136	ВН09986114
Озаринський	Вадим	Валерійович	1KI-136	ВН09986125
Петрунько	Володимир	Віталійович	1KI-136	ВН09986116
Провозьон	Дмитро	Анатолійович	1KI-136	ВН09986117
Рацюк	Владислав	Віталійович	1KI-136	ВН09986118
Рудик	Андрій	Анатолійович	1KI-136	ВН09986119
Савчук	Олександр	Ігорович	1KI-136	ВН09986120
Тарануха	Владислав	Юрійович	1KI-136	ВН09986121
Чернуха	Ігор	Анатолійович	1KI-136	ВН09986122
Ніколюк	Анна	Олегівна	2KI-136	ВН09986126

Група

Кафедра

Рівень кваліфікації

Скасувати Обрати

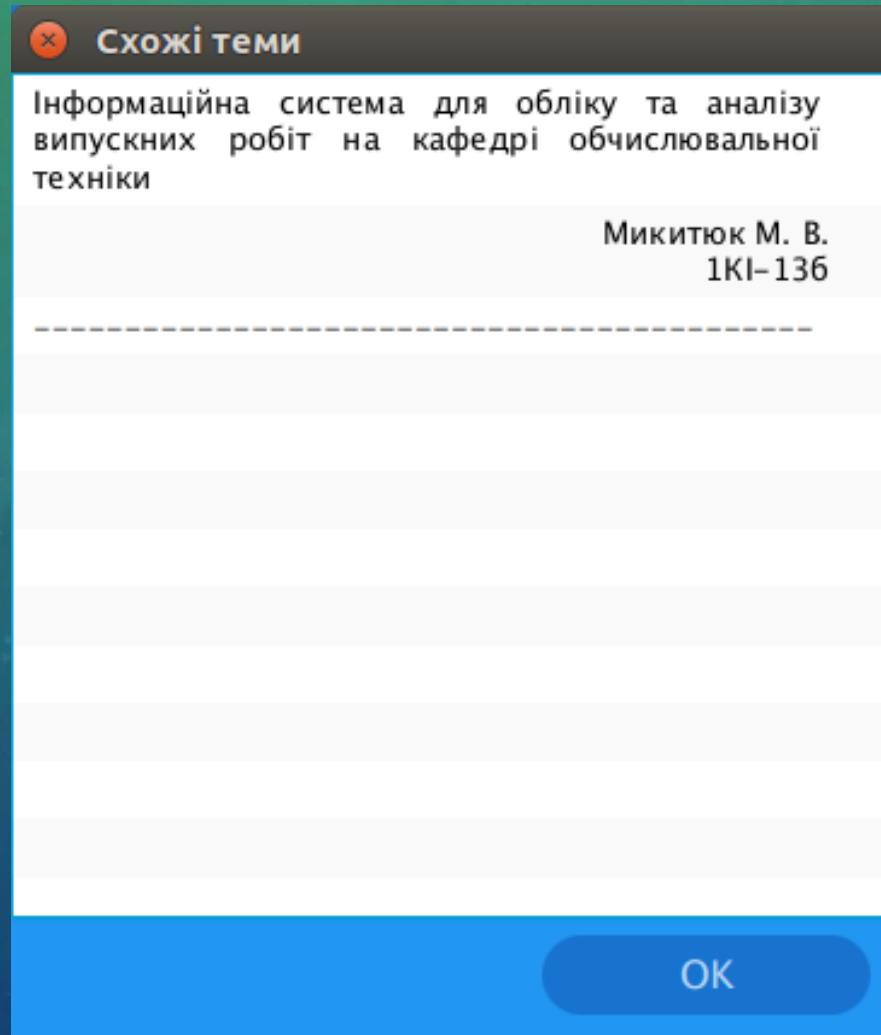
СЛОВНИК СЛОВОФОРМ

id	word	normal	other
2	а	а	conj:coord
3	а	а	intj
4	а	а	part
5	аакуватий	аакуватий	adj:m:v_naz
6	аакуватого	аакуватий	adj:m:v_rod
7	аакуватому	аакуватий	adj:m:v_dav
8	аакуватого	аакуватий	adj:m:v_zna:ranim
9	аакуватий	аакуватий	adj:m:v_zna:rinanim
10	аакуватим	аакуватий	adj:m:v_oru
11	аакуватім	аакуватий	adj:m:v_mis
12	аакуватому	аакуватий	adj:m:v_mis
13	аакуватий	аакуватий	adj:m:v_kly
14	аакувата	аакуватий	adj:f:v_naz
15	аакуватаї	аакуватий	adj:f:v_rod
16	аакуватій	аакуватий	adj:f:v_dav
17	аакувату	аакуватий	adj:f:v_zna
18	аакуватою	аакуватий	adj:f:v_oru
19	аакуватій	аакуватий	adj:f:v_mis
20	аакувата	аакуватий	adj:f:v_kly
21	аакувате	аакуватий	adj:n:v_naz
22	аакуватого	аакуватий	adj:n:v_rod
23	аакуватому	аакуватий	adj:n:v_dav

id	word	normal	other
3834832	темнопольний	темнопольний	adj:m:v_naz
3834833	темнопольного	темнопольний	adj:m:v_rod
3834834	темнопольному	темнопольний	adj:m:v_dav
3834835	темнопольного	темнопольний	adj:m:v_zna:ranim
3834836	темнопольний	темнопольний	adj:m:v_zna:rinanim
3834837	темнопольним	темнопольний	adj:m:v_oru
3834838	темнопольнім	темнопольний	adj:m:v_mis
3834839	темнопольному	темнопольний	adj:m:v_mis
3834840	темнопольний	темнопольний	adj:m:v_kly
3834841	темнопольна	темнопольний	adj:f:v_naz
3834842	темнопольної	темнопольний	adj:f:v_rod
3834843	темнопольній	темнопольний	adj:f:v_dav
3834844	темнопольну	темнопольний	adj:f:v_zna
3834845	темнопольною	темнопольний	adj:f:v_oru
3834846	темнопольній	темнопольний	adj:f:v_mis
3834847	темнопольна	темнопольний	adj:f:v_kly
3834848	темнопольне	темнопольний	adj:n:v_naz
3834849	темнопольного	темнопольний	adj:n:v_rod
3834850	темнопольному	темнопольний	adj:n:v_dav
3834851	темнопольне	темнопольний	adj:n:v_zna
3834852	темнопольним	темнопольний	adj:n:v_oru
3834853	темнопольнім	темнопольний	adj:n:v_mis

id	word	normal	other
3412942	Робота	Робота	noun:anim:m:v_naz:prop:lname
3412943	Роботи	Робота	noun:anim:m:v_rod:prop:lname
3412944	Роботі	Робота	noun:anim:m:v_dav:prop:lname
3412945	Роботу	Робота	noun:anim:m:v_zna:prop:lname
3412946	Роботою	Робота	noun:anim:m:v_oru:prop:lname
3412947	Роботі	Робота	noun:anim:m:v_mis:prop:lname
3412948	Робота	Робота	noun:anim:f:v_naz:prop:lname
3412949	Роботи	Робота	noun:anim:f:v_rod:prop:lname
3412950	Роботі	Робота	noun:anim:f:v_dav:prop:lname
3412951	Роботу	Робота	noun:anim:f:v_zna:prop:lname
3412952	Роботою	Робота	noun:anim:f:v_oru:prop:lname
3412953	Роботі	Робота	noun:anim:f:v_mis:prop:lname
3412954	робота	робота	noun:inanim:f:v_naz
3412955	роботи	робота	noun:inanim:f:v_rod
3412956	роботі	робота	noun:inanim:f:v_dav
3412957	роботу	робота	noun:inanim:f:v_zna
3412958	роботою	робота	noun:inanim:f:v_oru
3412959	роботі	робота	noun:inanim:f:v_mis
3412960	робото	робота	noun:inanim:f:v_kly
3412961	роботи	робота	noun:inanim:p:v_naz
3412962	робіт	робота	noun:inanim:p:v_rod
3412963	роботам	робота	noun:inanim:p:v_dav

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО СПІВПАДАННЯ ТЕМИ



ВИСТАВЛЕННЯ ОЦІНОК ВКР

✕ Створення теми

Основні дані **Оцінки** Файли

Додати

ПІБ	Тип	Кількість балів	Національна шкала	ECTS	+
Кисюк Дмитро Ва...	Науковий курівник	90	відмінно (5)	A	

Оцінка Державної екзаменаційної комісії:

кількість балів , за шкалою ECTS

за національною шкалою

Скасувати

ВИВЕДЕННЯ ДАНИХ ДО ФАЙЛУ

ТЕМИ

№ п/п	Прізвище, ім'я та по - батькові	Абревіатура групи	Тема
1.	Микитюк Максим Васильович	1КІ-136	Бакалаврська дипломна робота Інформаційна система для обліку та аналізу випускних робіт на кафедрі обчислювальної техніки
2.	Ніколюк Анна Олегівна	2КІ-136	Бакалаврська дипломна робота Інформаційне табло з механічною розгорткою
3.	Бевз Павло Олегович	1КІ-136	Бакалаврська дипломна робота test
4.	Кондратюк Олександр Юрійович	1КІ-136	Бакалаврський дипломний проект test1
5.	Куций Дмитро Володимирович	1КІ-136	Бакалаврська дипломна робота test2
6.	Бондарчук Станіслав Юрійович	1КІ-136	Бакалаврська дипломна робота test3
7.	Глушко Денис Русланович	1КІ-136	Бакалаврська дипломна робота test6
8.	Добровольська Оксана Станіславівна	1КІ-136	Бакалаврська дипломна робота test5

ВИСНОВКИ

В ПРОЦЕСІ ВИКОНАННЯ МАГІСТЕРСЬКОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ БУЛО СТОВРЕНО АНАЛІТИЧНУ СИСТЕМУ КЕРУВАННЯ ПІДГОТОВКОЮ І ЗАХИСТОМ ВИПУСКНИХ РОБІТ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ. ДО ОСНОВНИХ ФУНКЦІЙ СИСТЕМИ ВІДНОСЯТЬСЯ: ПЕРЕВІРКА НА УНІКАЛЬНІСТЬ ТЕМИ ВКР, ОБЛІК ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ФАЙЛІВ ВКР, А ТАКОЖ МОЖЛИВІСТЬ ЗБЕРІГАННЯ ВИСТАВЛЕНИХ ОЦІНОК ЧЛЕНАМИ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!