

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»  
Факультет прикладної математики  
Кафедра прикладної математики

Звіт  
до етапу №9 курсової роботи  
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»  
на тему  
«Облік відвідуваності студентів»

Виконав:  
студент групи КМ-33  
Мінькач Д.В.

Керівник:  
Терещенко І.О.

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1 ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
1.1 Опис сторінки авторизації.....	4
1.2 Опис сторінки відновлення паролю.....	4
1.3 Опис сторінки реєстрації нового користувача.....	5
1.4 Опис сторінки вибору групи та предмету.....	5
1.5 Опис сторінки перегляду обліку відування.....	6
1.6 Опис сторінки перегляду користувача.....	6
ВИСНОВКИ.....	7
Додаток А Знімки екранних форм.....	8

## ВСТУП

На даному етапі розробки курсового проекту необхідно розробити та описати графічний інтерфейс користувача інформаційної системи.

## 1 ОСНОВНА ЧАСТИНА

Графічний інтерфейс розроблено у вигляді веб додатку за допомогою HTML сторінок з використанням CSS та Javascript.

Знімки розроблених екранних форм наведено у додатку А.

### 1.1 Опис сторінки авторизації

На сторінці авторизації розміщена форма, яка містить поле для електронної пошти користувача, поле для паролю користувача та кнопку для авторизації.

Текстове поле електронної адреси має спеціальний тип з перевіркою на правильність введення і є обов'язковим.

Поле паролю користувача має спеціальний тип (введені символи приховуються) та є обов'язковим.

Також з сторінки авторизації можна перейти на сторінку реєстрації та відновлення пароля за допомогою посилань.

### 1.2 Опис сторінки відновлення паролю

На сторінці відновлення паролю розміщене поле для електронної адреси користувача та кнопка для відновлення паролю.

Поле для електронної адреси користувача є спеціальним полем для електронної адреси та є обов'язковим.

Також з сторінки відновлення паролю можна перейти на сторінку авторизації за допомогою посилання.

### 1.3 Опис сторінки реєстрації нового користувача

На сторінці реєстрації нового користувача розміщені: кнопки вибору типу користувача, поле для електронної пошти користувача, пароль користувача, підтвердження паролю користувача, поля для імені та прізвища користувача, поле для групи де навчається користувач (у випадку якщо він студент), поле для номеру телефону та кнопку для реєстрації.

Поле електронної адреси користувача має спеціальний тип та є обов'язковим.

Поля паролю користувача та підтвердження паролю мають спеціальний тип (введені символи приховуються), є обов'язковими, а також повинні містити не менше 6 символів.

Поле для введення групи є полем з випадаючим списком та пошуком, звідки необхідно обрати групу. Поле доступне тільки для реєстрації користувачів-студентів.

Поля для введення імені та прізвища користувача є текстовими полями, обов'язковими для заповнення.

Поле для введення номеру телефону користувача має спеціальну маску і дозволяє ввести лише цифри. Поле є обов'язковим.

Також на сторінці реєстрації є посилання на сторінку авторизації.

### 1.4 Опис сторінки вибору групи та предмету

Сторінка вибору групи та предмету служить для відображення потрібного обліку відвідування. Вибір представлений текстовими полями з випадаючим списком та пошуком. Поля є обов'язковими. Для студента поле вибору групи є прихованим.

## 1.5 Опис сторінки перегляду обліку відвідування

На сторінці перегляду обліку відвідування розташована таблиця, що відображає облік відвідування, та кнопка для збереження даних. Користувачі-викладачі можуть її редагувати, для внесення змін у облік відвідування. Після натискання кнопки збереження, дані надсилаються на сервер. Також є кнопка для виходу із системи. Внизу сторінки знаходиться рядок стану, що відображає статус системи.

## 1.6 Опис сторінки перегляду користувача

На сторінці перегляду користувача відображаються персональні дані вибраного користувача, які доступні для перегляду. Якщо користувач переглядає свої дані, то він може змінити номер телефону, адресу електронної пошти або пароль.

## ВИСНОВКИ

При виконанні даного етапу курсової роботи було обрано технологію для реалізації графічного інтерфейсу інформаційної системи. Було розроблено 6 сторінок. До кожної сторінки наведено опис її вмісту. У додатку А наведено знімки розроблених екранних форм.

## Додаток А

### Знімки екранних форм

Сторінку авторизації користувача наведено на рис.А.1.

Будь ласка, увійдіть до свого аккаунту

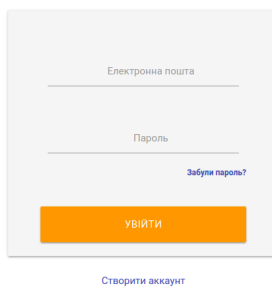


Рисунок А.1 - Сторінка авторизації користувача

Сторінку реєстрації нового користувача наведено на рис.А.2.

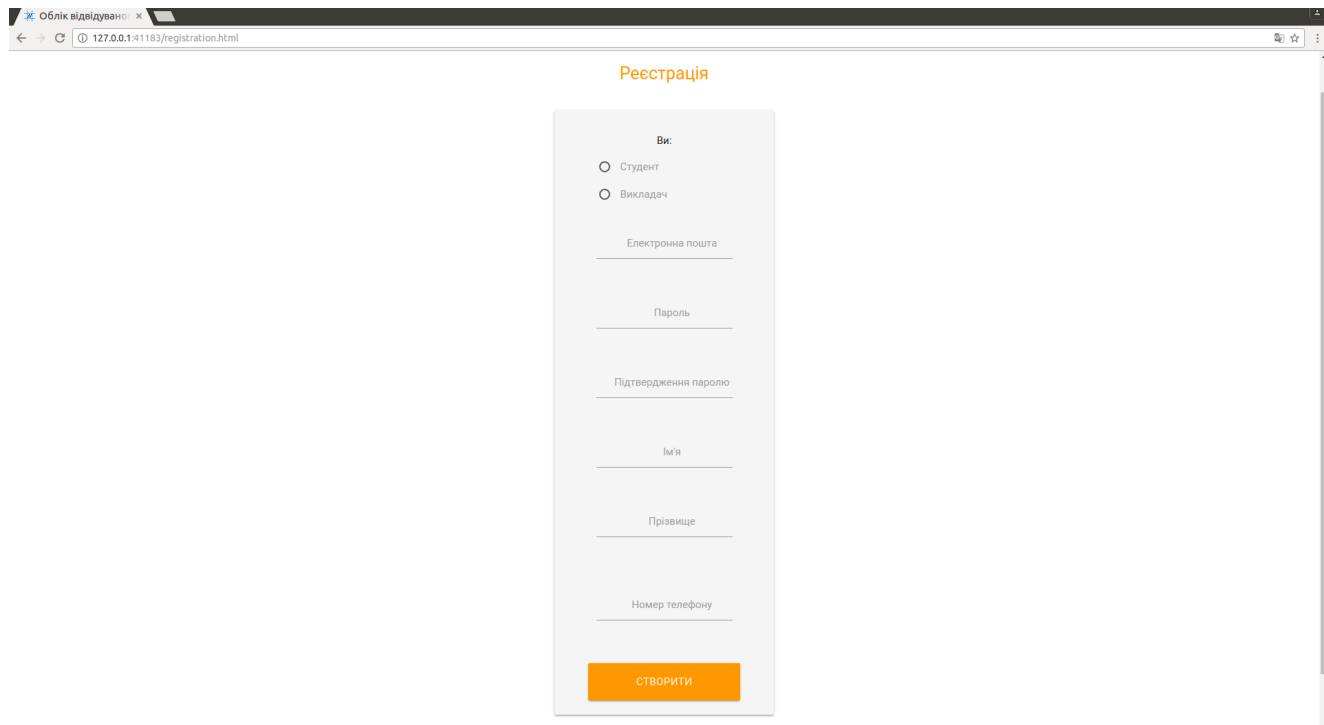


Рисунок А.2 - Сторінка реєстрації нового користувача



Сторінку відновлення пароля користувача наведено на рис.А.3.

Відновлення паролю

Електронна пошта

---

ВІДНОВИТИ

Увійти

Рисунок А.3 - Сторінка відновлення пароля користувача

Сторінку обліку відвідуваності наведено на рис.А.4.

Облік відвідуваності
Mnkach ⌵

Облік відвідуваності

Предмет
Викладач

	Surname	01/09	08/09	15/09	22/09	29/09	06/10
1	Білогур						
2	Гензель						
3	Горностай						
4	Ічанський						
5	Карпенко						
6	Лозовський						
7	Масюк						
8	Мінхад						
9	Пашина						
10	Рак						
11	Оскаковський						
12	Снагощенко						
13	Столетова						
14	Тесля						
15	Травеніков						
16	Тютюнник						
17	Хабаров						
18	Шаралов						
19	Шевчук						
20	Щьоголев						

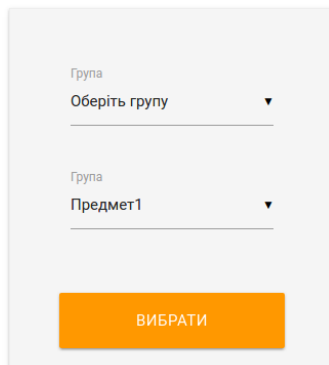
v

Ready
Made by Materialize

Рисунок А.4 - Сторінка обліку відвідуваності

Сторінку вибору групи та предмету рис.А.5.

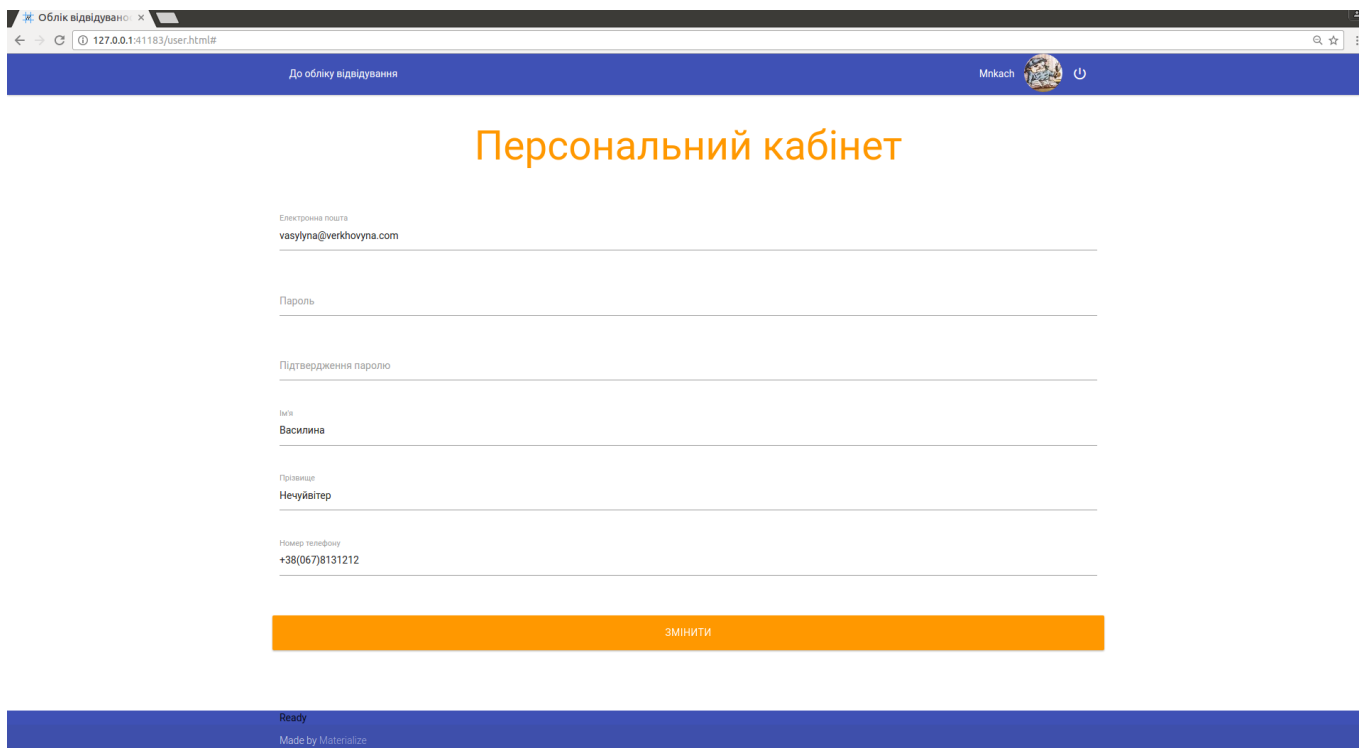
Будь ласка, оберіть предмет



The screenshot shows a web form with two dropdown menus. The first dropdown is labeled 'Група' (Group) and has the text 'Оберіть групу' (Select group) below it. The second dropdown is also labeled 'Група' (Group) and has the text 'Предмет1' (Subject1) below it. Below the dropdowns is an orange button with the text 'ВИБРАТИ' (SELECT).

Рисунок А.5 - Сторінка вибору групи та предмету

Сторінку перегляду даних користувача наведено на рис.А.6.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:41183/user.html#'. The page title is 'Облік відвідувань' (Attendance Accounting). The main content area is titled 'Персональний кабінет' (Personal Cabinet). It contains a form with the following fields:

- Електронна пошта (Email): vasyfyna@verkhovyna.com
- Пароль (Password):
- Підтвердження паролю (Confirm password):
- Ім'я (Name): Васи́лина
- Прізвище (Surname): Нечуйві́тер
- Номер телефону (Phone number): +38(067)8131212

Below the form is an orange button labeled 'ЗМІНИТИ' (CHANGE). The footer of the page displays 'Ready' and 'Made by Materialize'.

Рисунок А.6 - Сторінка перегляду даних користувача