

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра ЕОМ



Звіт

до лабораторної роботи № 4

з дисципліни: «Інженерія програмного забезпечення»
на тему: «Формування комплексної системи. Додавання функціоналу в клієнтську частину та заповнення БД необхідною інформацією для демонстрації роботи системи. Тестування програмного продукту»

Варіант №16

Виконав:

студент групи КІ-306

Приймак Ю. О.

Прийняв:

старший викладач ЗВО

Торубка Т. В.

Тема:

Формування комплексної системи. Додавання функціоналу в клієнтську частину та заповнення БД необхідною інформацією для демонстрації роботи системи. Тестування програмного продукту.

Мета:

Завершити розробку вашої системи. Перевірити валідність її роботи. Додати функціонал в клієнтську та серверну частини, щоб забезпечити повне функціонування системи згідно Вашого варіанту. Внести в БД усю необхідну інформацію для демонстрації роботи системи. Підготувати список тестових процедур для тестування функціонування усієї системи. Мінімальна кількість тестів – 10.

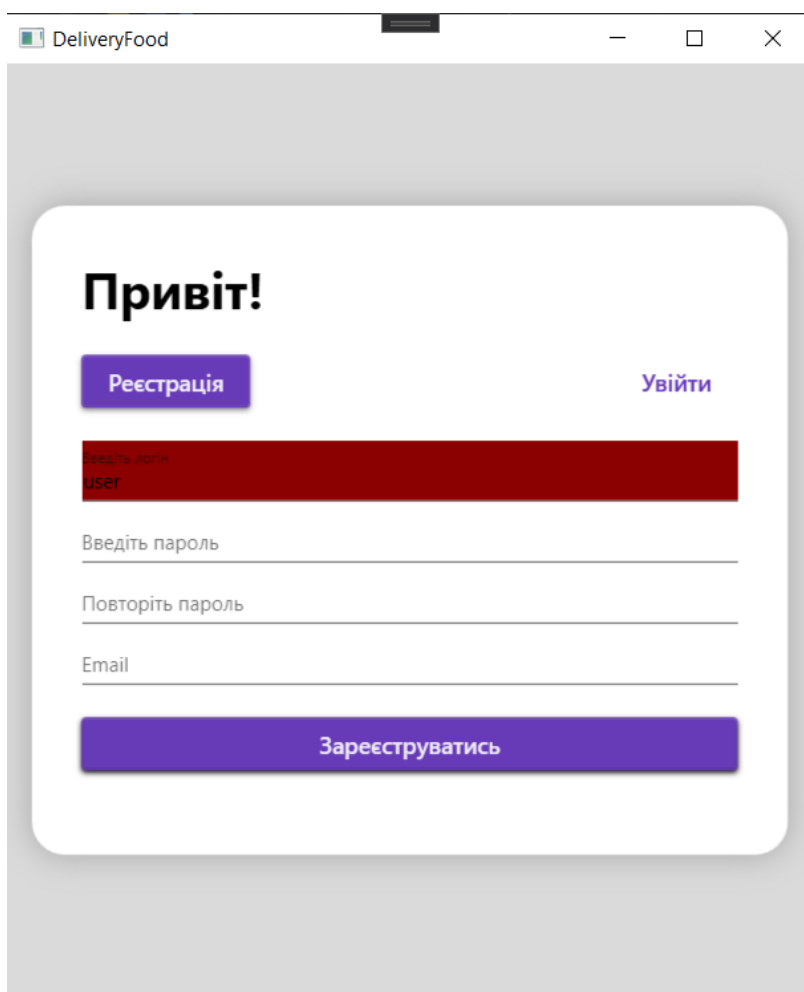
Тестування вікна реєстрації

Опис:

Поля які присутні у вікні реєстрації повинні містити не менше 5 символів.
У полі

В полі *Email*, повинні бути присутні такі символи, як “@”, “. ”. При не виконанні вище перелічених вимог поля будуть підсвідчуватись червоним. Також якщо поле пусте то теж підсвідчується червоним.

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №1



The screenshot shows a web browser window titled "DeliveryFood". The main content is a registration form with the heading "Привіт!". There are two buttons at the top: "Реєстрація" (Registration) and "Увійти" (Login). The "Введіть логін" (Enter login) field contains the text "user". Below this are fields for "Введіть пароль" (Enter password), "Повторіть пароль" (Repeat password), and "Email". A large blue button labeled "Зареєструватись" (Register) is at the bottom. A red error message is displayed above the password fields.

Привіт!

Реєстрація Увійти

Введіть логін
user

Введіть пароль

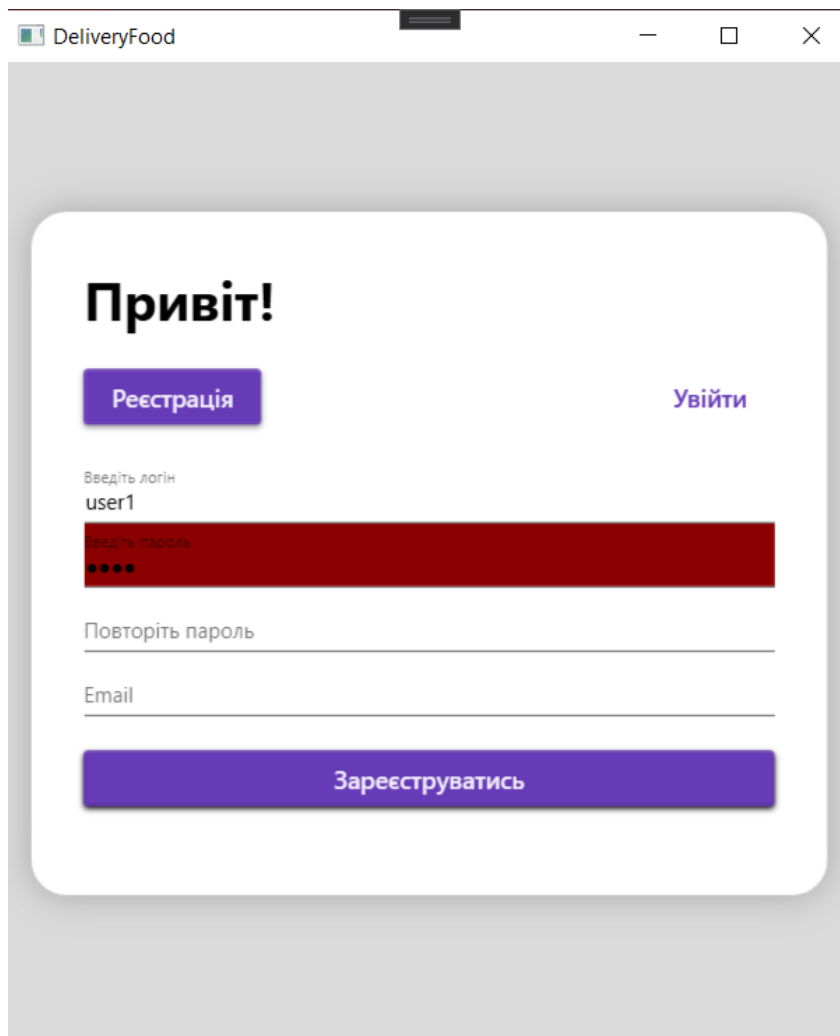
Повторіть пароль

Email

Зареєструватись

Рис. 1. Некоректно введений логін

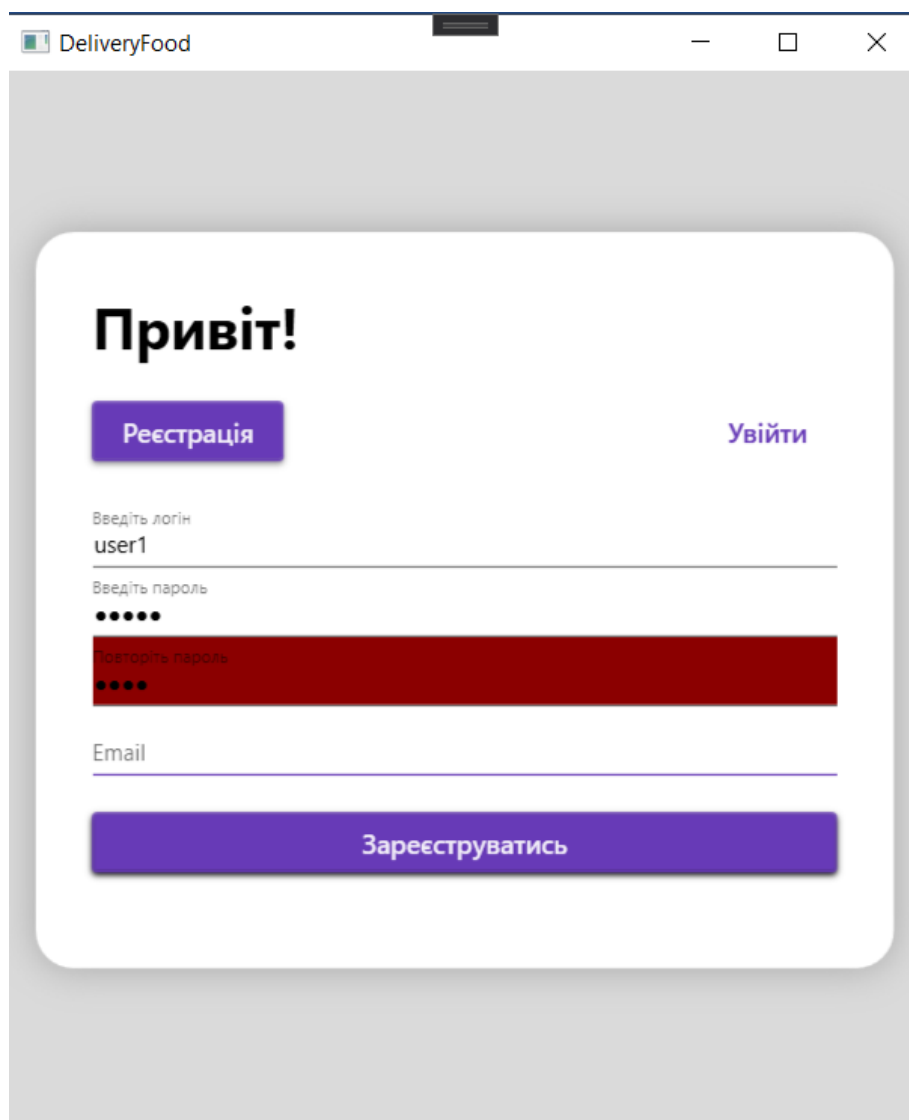
ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №2



The screenshot shows a web browser window titled "DeliveryFood". The main content is a registration form with a white background and rounded corners. At the top, it says "Привіт!". Below this are two buttons: "Реєстрація" (Registration) in blue and "Увійти" (Login) in blue. The form contains several input fields: "Введіть логін" (Enter login) with the text "user1", "Введіть пароль" (Enter password) which is highlighted in red with four black dots indicating an error, "Повторіть пароль" (Repeat password), and "Email". At the bottom is a large blue button labeled "Зареєструватись" (Register).

Рис. 2.Некоректно введений пароль

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №3



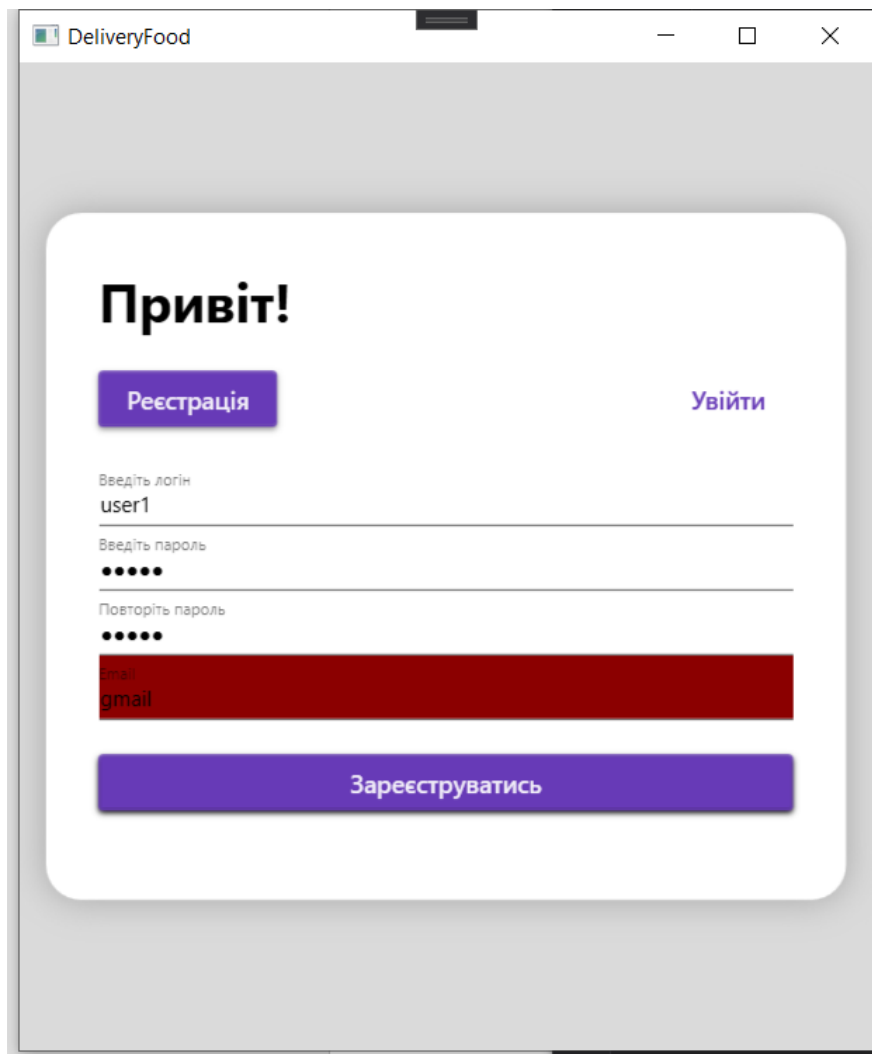
The screenshot shows a web browser window titled "DeliveryFood". The main content is a registration form with the heading "Привіт!". There are two buttons at the top: "Реєстрація" (Registration) and "Увійти" (Login). The form fields are as follows:

- Введіть логін** (Enter login): A text input field containing "user1".
- Введіть пароль** (Enter password): A password input field with five dots, containing a password.
- Повторіть пароль** (Repeat password): A password input field with five dots, containing a different password. This field is highlighted with a red border, indicating an error.
- Email**: An empty text input field.

At the bottom of the form is a large blue button labeled "Зареєструватись" (Register).

Рис. 3. Некоректно введений повторний пароль

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №4



The screenshot shows a web browser window titled "DeliveryFood". The main content is a registration form with the heading "Привіт!". There are two buttons at the top: "Реєстрація" (Registration) and "Увійти" (Login). The form contains the following fields and labels:

- "Введіть логін" (Enter login) with the value "user1".
- "Введіть пароль" (Enter password) with masked input (dots).
- "Повторіть пароль" (Repeat password) with masked input (dots).
- "Email" field with the value "gmail", which is highlighted in red to indicate it is invalid.

At the bottom of the form is a large blue button labeled "Зареєструватись" (Register).

Рис. 4. Некоректно введений email

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №5

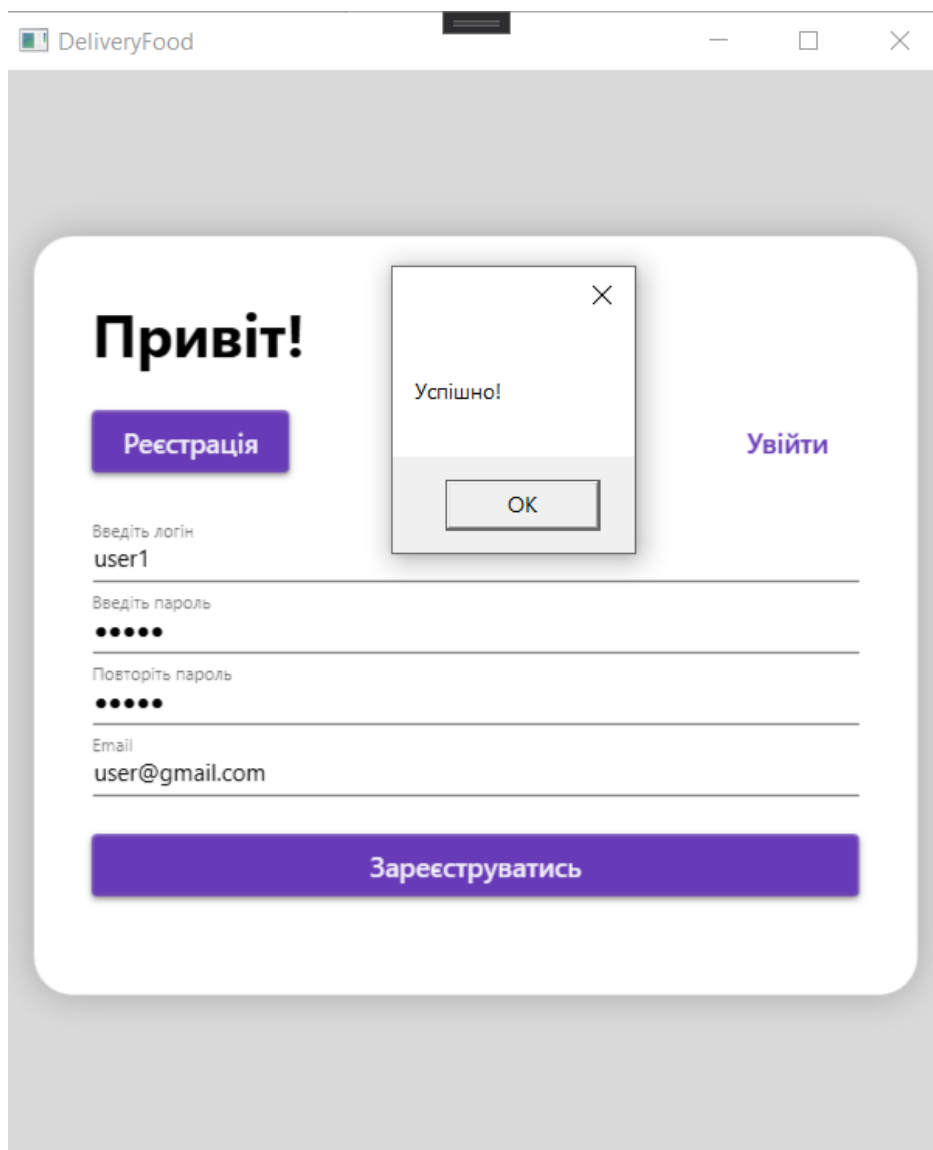


Рис. 5. Успішна реєстрація

Після коректно введених даних, з'явиться вікно про успішну реєстрацію і вас перекине у вікно Авторизації, для підтвердження користувача в системі.

Тестування вікна авторизації

Опис:

Поля які присутні у вікні авторизації повинні містити не менше 5 символів.

Дані, які будуть введені в поля повинні відповідати даним, які були введені під час реєстрації, якщо дані не сходяться, то з'явиться вікно про не коректно введені дані. Теж, якщо поле пусте, то підсвічується червоним.

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №6

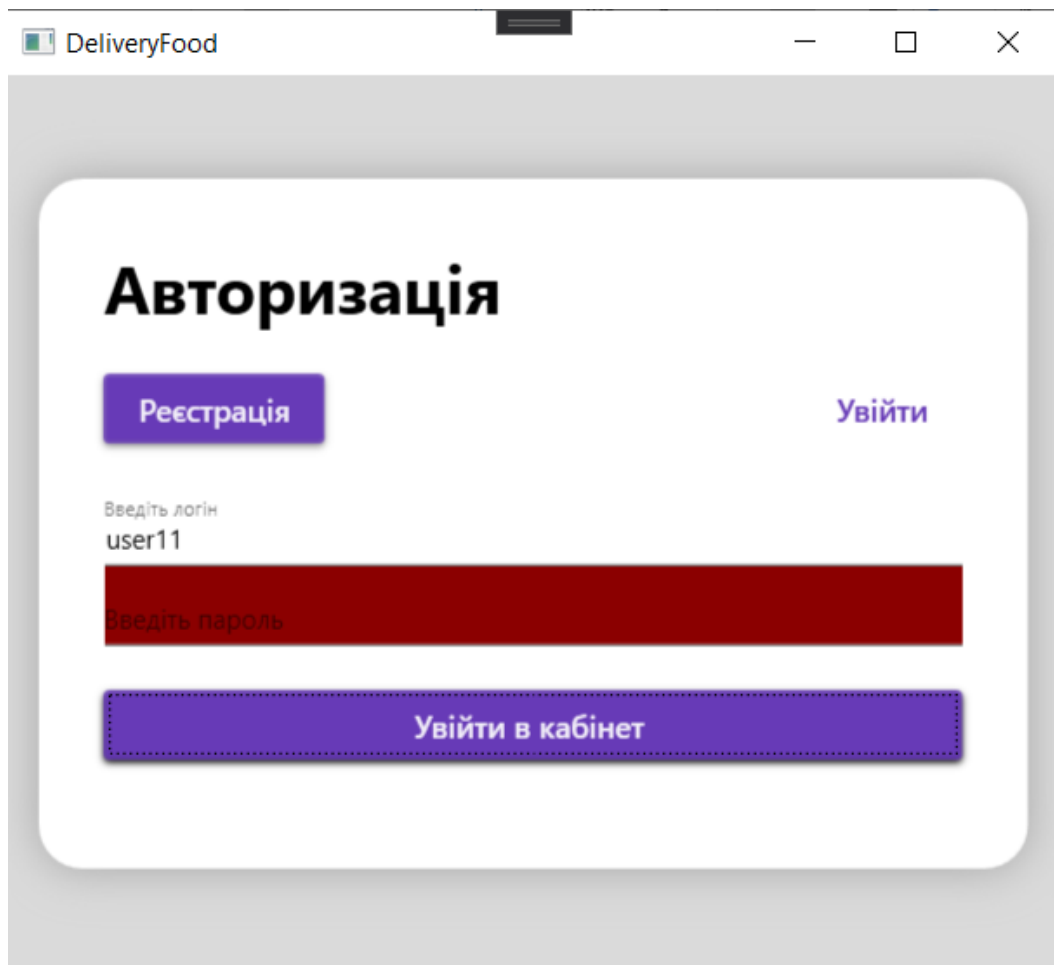


Рис. 6. Пусте поле

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №7

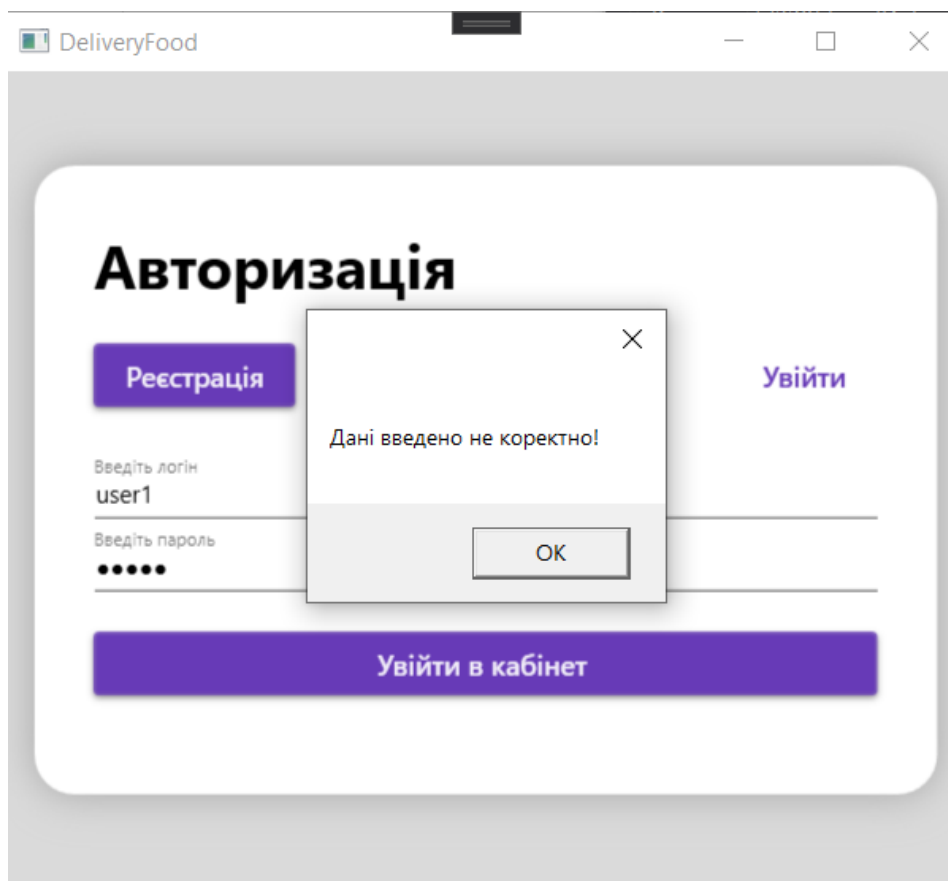


Рис. 7. Користувача не знайдено

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №8

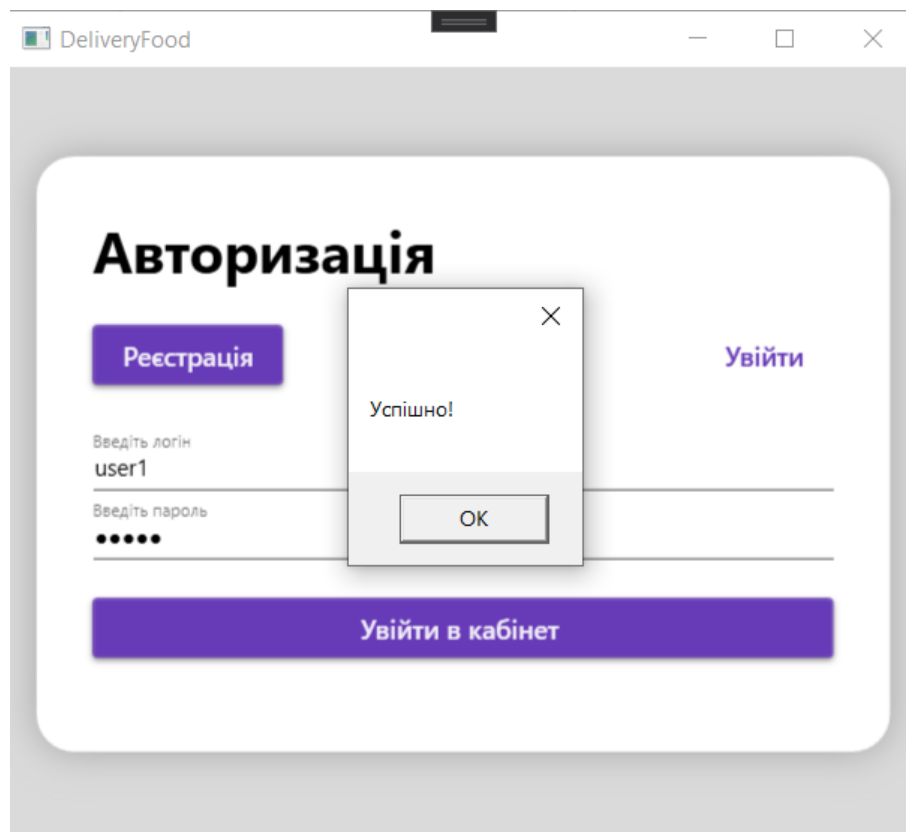


Рис. 8. Успішна авторизація

Тестування вікна каталогу меню

Опис:

Вікно каталогу меню містить наявність чек-боксів для вибору страв. Також наявні кнопки *Повернутись назад* і *Замовити*.

При натисканні на кнопки *Замовити*, появляється вікно *Очікуйте замовлення*.

ТЕСТУВАННЯ РЕЄСТРАЦІ №9

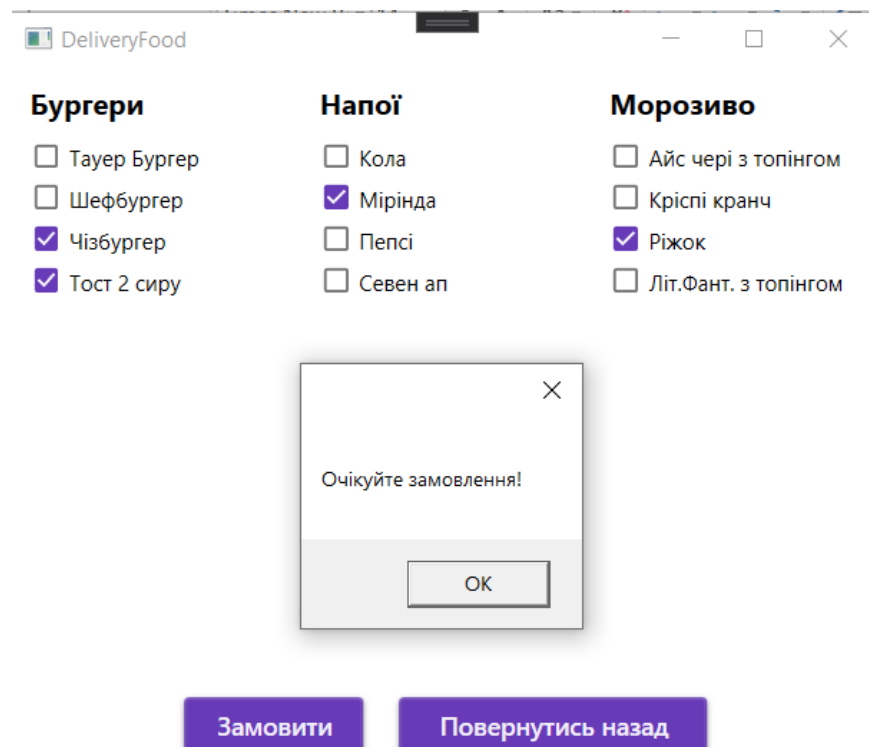


Рис. 9. Успішне замовлення

Висновок:

В даній лабораторній роботі я завершив розробку своєї системи.

Додав функціонал в клієнтську та серверну частини, щоб забезпечити повне функціонування системи згідно варіанту. Підготував список тестових процедур для тестування функціонування усієї системи.