

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра ЕОМ



Звіт

з 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.»

Виконав: ст. гр. КІ-34

Німець М.І.

Прийняв:

Цигилик Л.О.

Львів-2021

Мета: Завершити розробку вашої системи. Перевірити валідність її роботи

Завдання: Додати функціонал в клієнтську та серверну частину, щоб забезпечити повне функціонування системи згідно вашого варіанту. Внести в БД усю необхідну інформацію для демонстрації роботи системи.

Підготовка списку тестових процедур для тестування функціонування усієї системи.

Мінімальна кількість тестів – 10.

Варіант 3: Система моніторингу рейтингу студентів та пошуку кращих.

Виконання

Тестові процедури та результати виконання тестів

1) Пусті поля

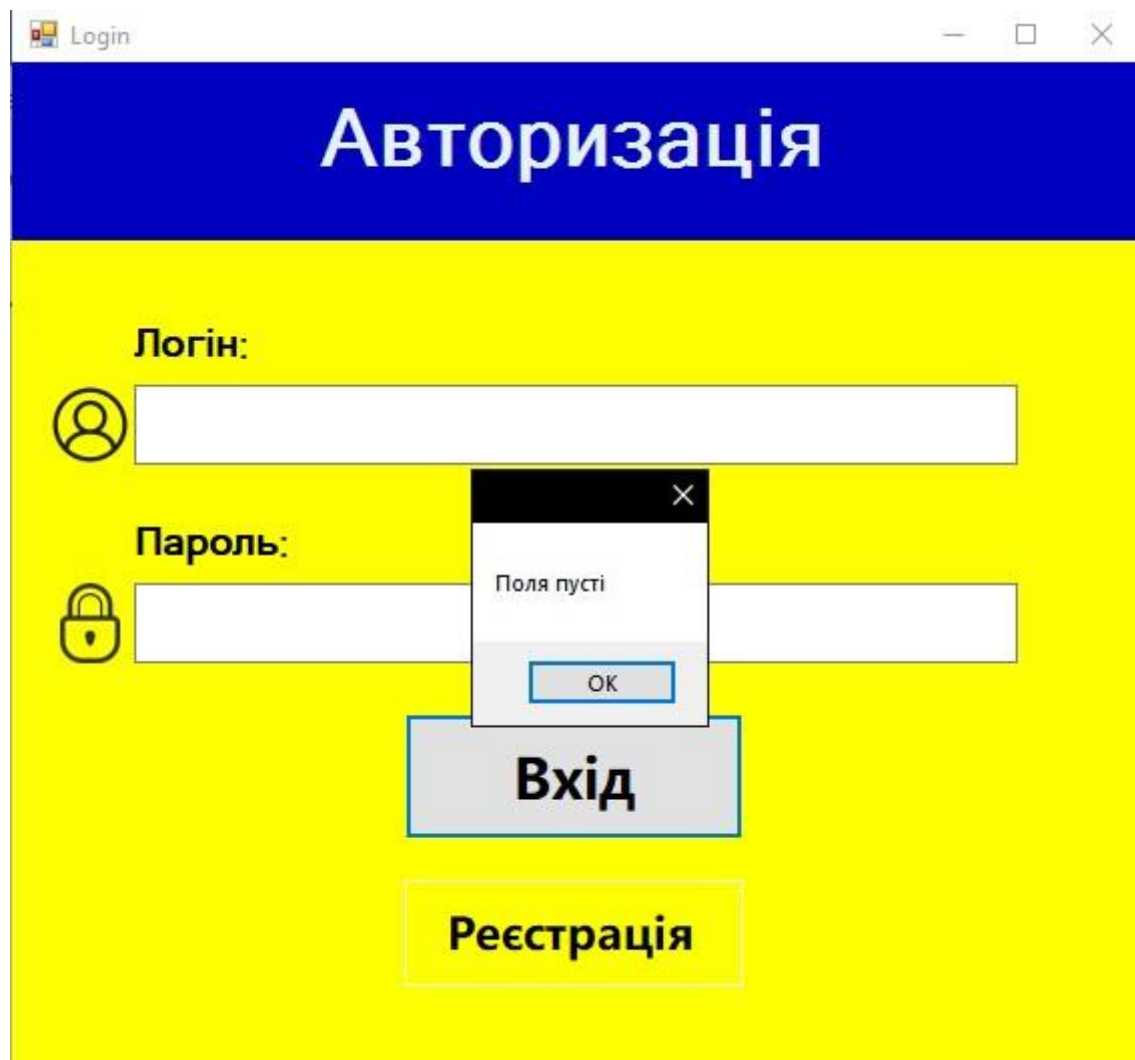


Рис. 1. Помилка при відсутності даних при авторизації

2) Введення некоректних даних в полі авторизації (користувача не знайдено в базі даних)

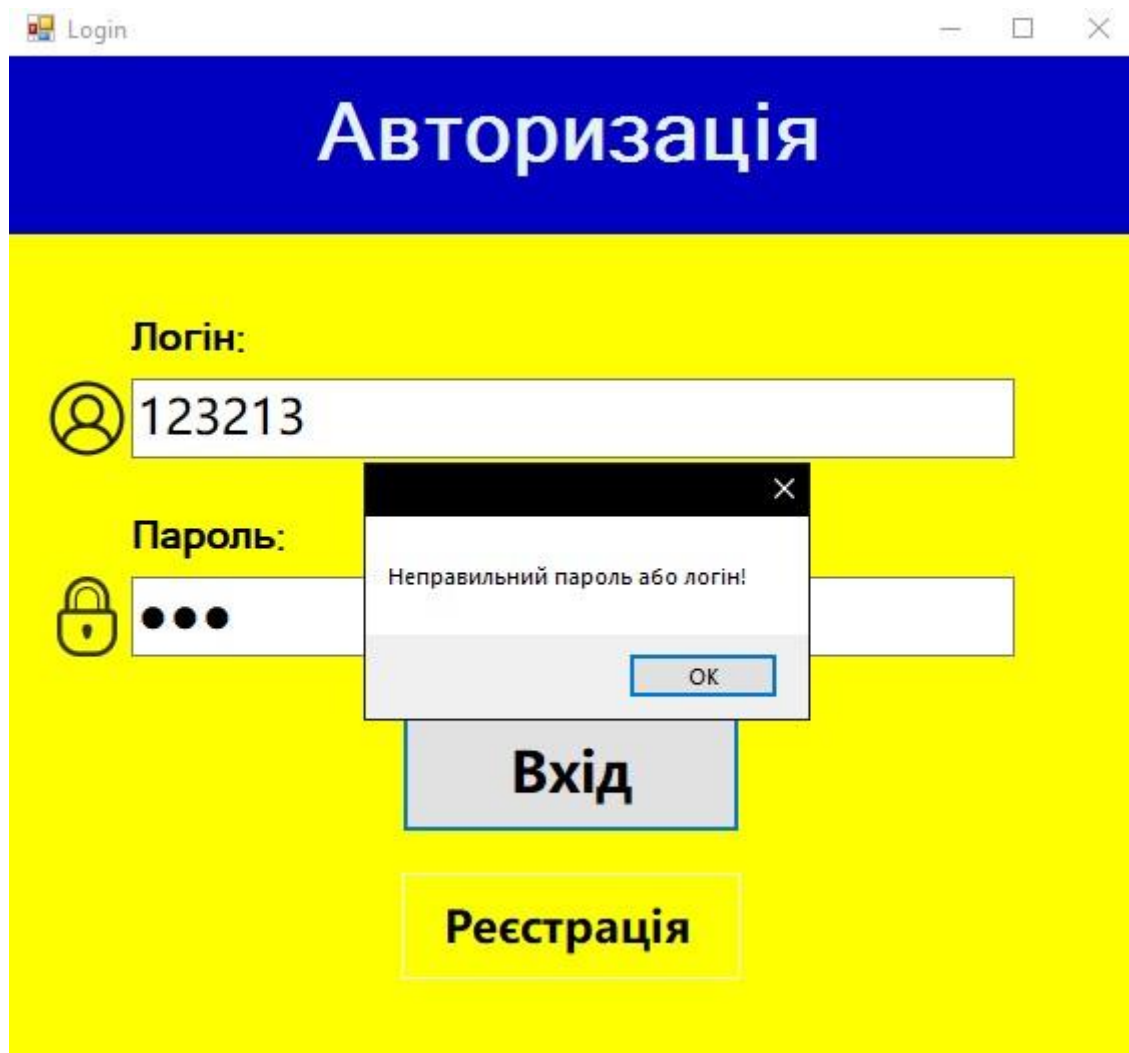


Рис. 2. Вікно авторизації програми-клієнта

3)

Введення некоректних даних в полі реєстрації

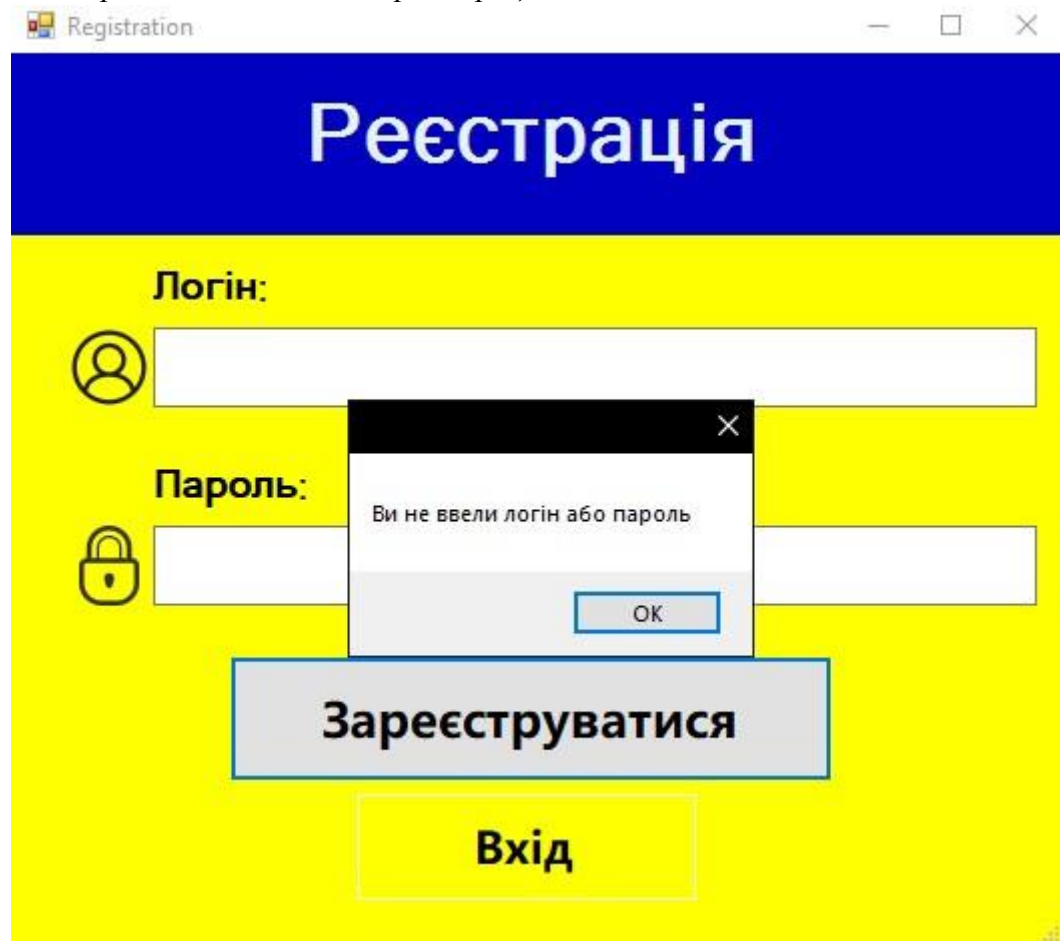


Рис. 3. Вікно реєстрації програми-клієнта

4)

Спроба реєстрації існуючого користувача

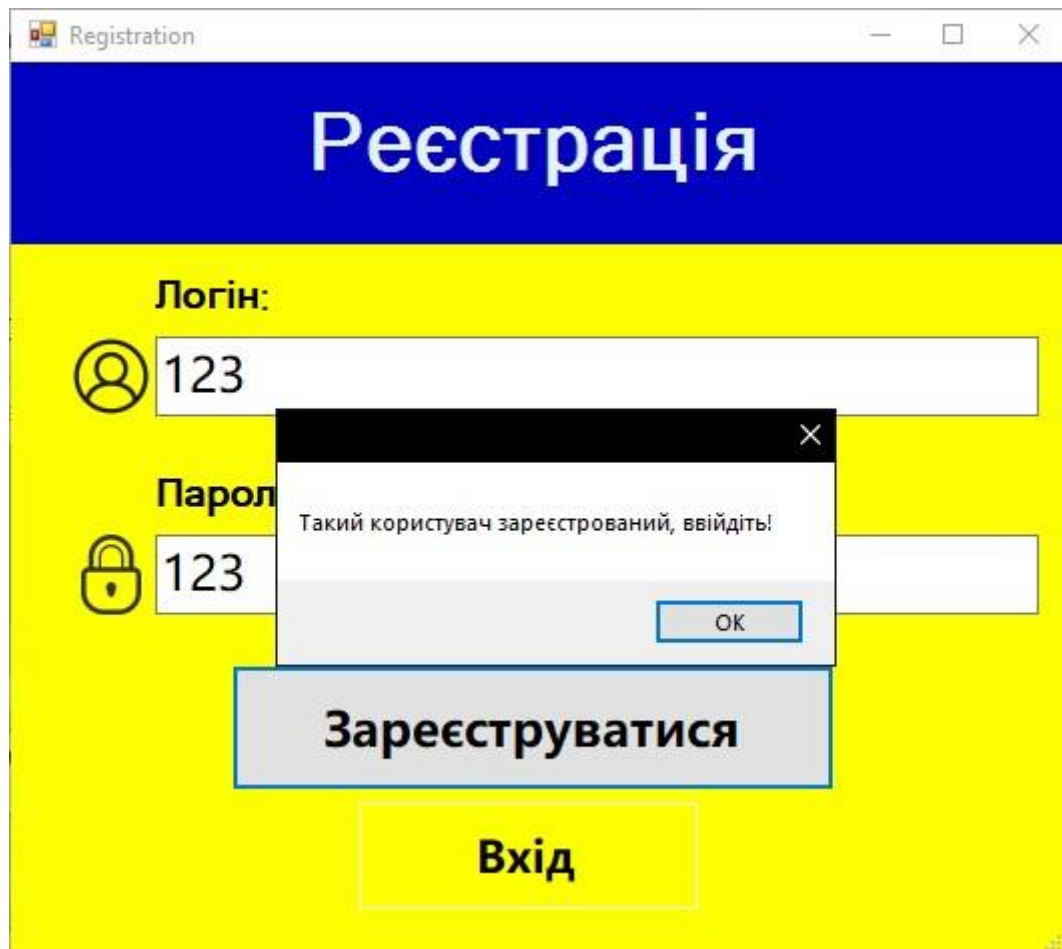


Рис. 4. Вікно реєстрації програми-клієнта

5)

Спроба ввести не коректний символ чи кирилицю в полях авторизації

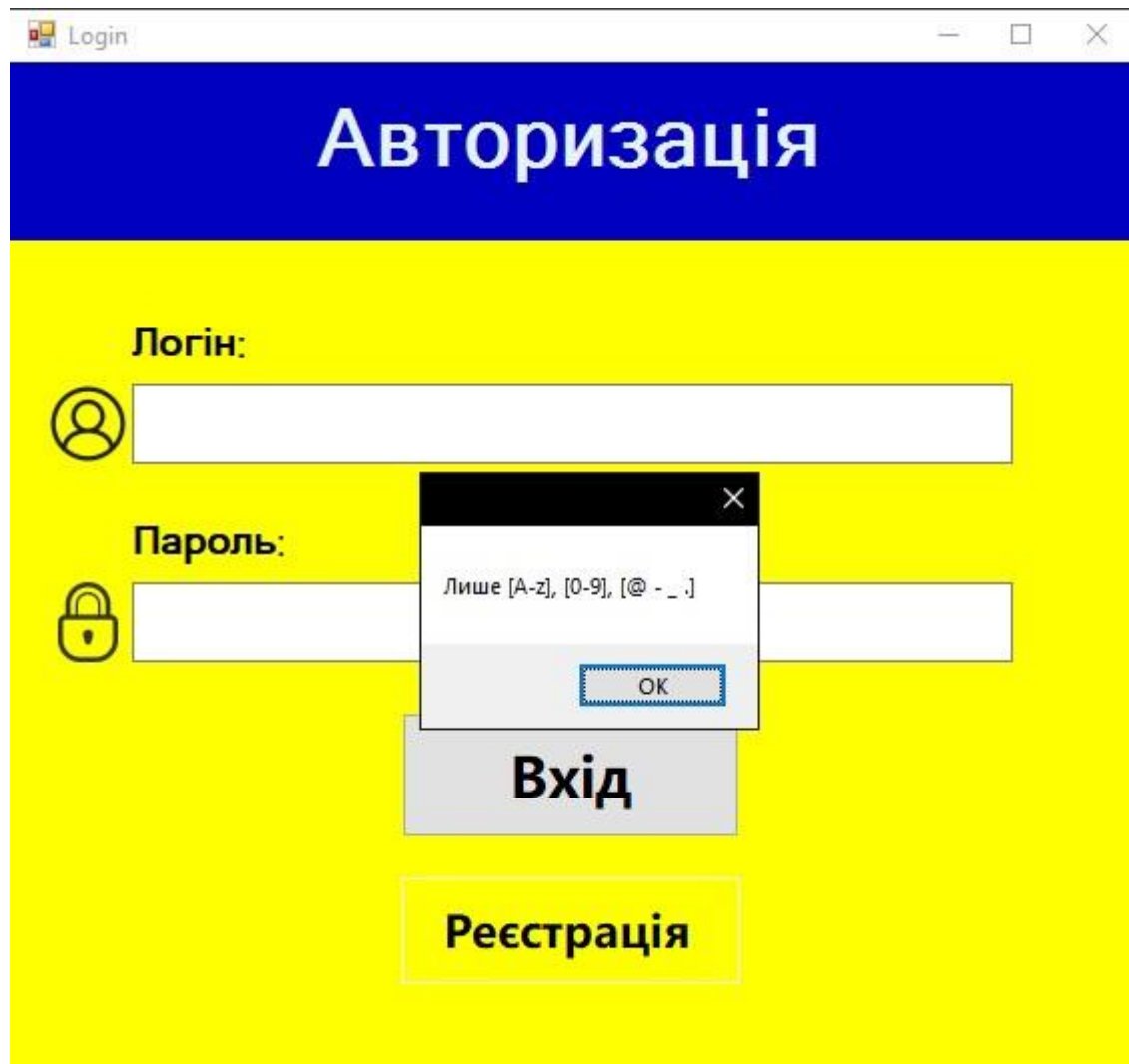


Рис. 5. Вікно авторизації програми-клієнта

6)

6) Спроба ввести не коректний символ чи кирилицю в поля реєстрації

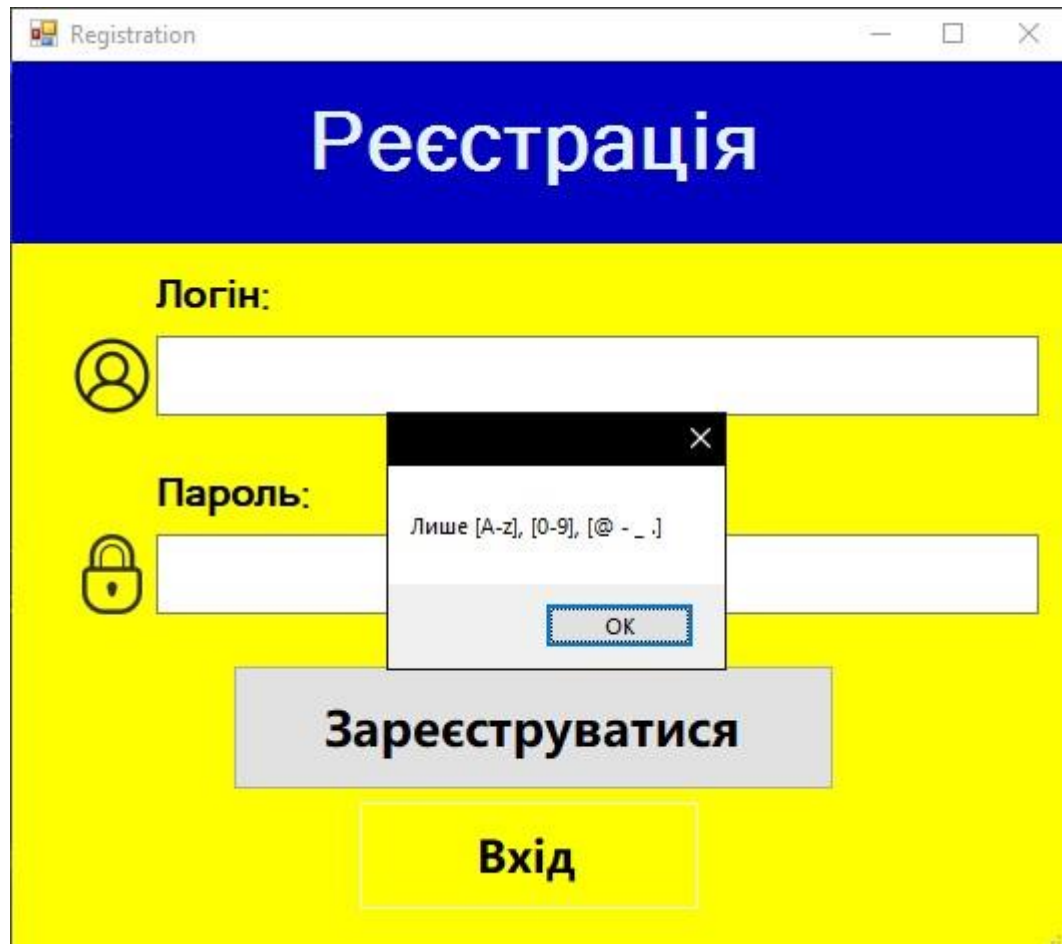


Рис. 6. Вікно реєстрації програми-клієнта

7) Після реєстрації клієнта

Registration

Реєстрація

Логін:

12

Пароль:

12

Користувача додано, авторизуйтеся!

ОК

Зареєструватися

Вхід

Рис. 7. Вікно реєстрації програми-клієнта

8) Спроба авторизуватися при відсутньому з'єднанні із сервером

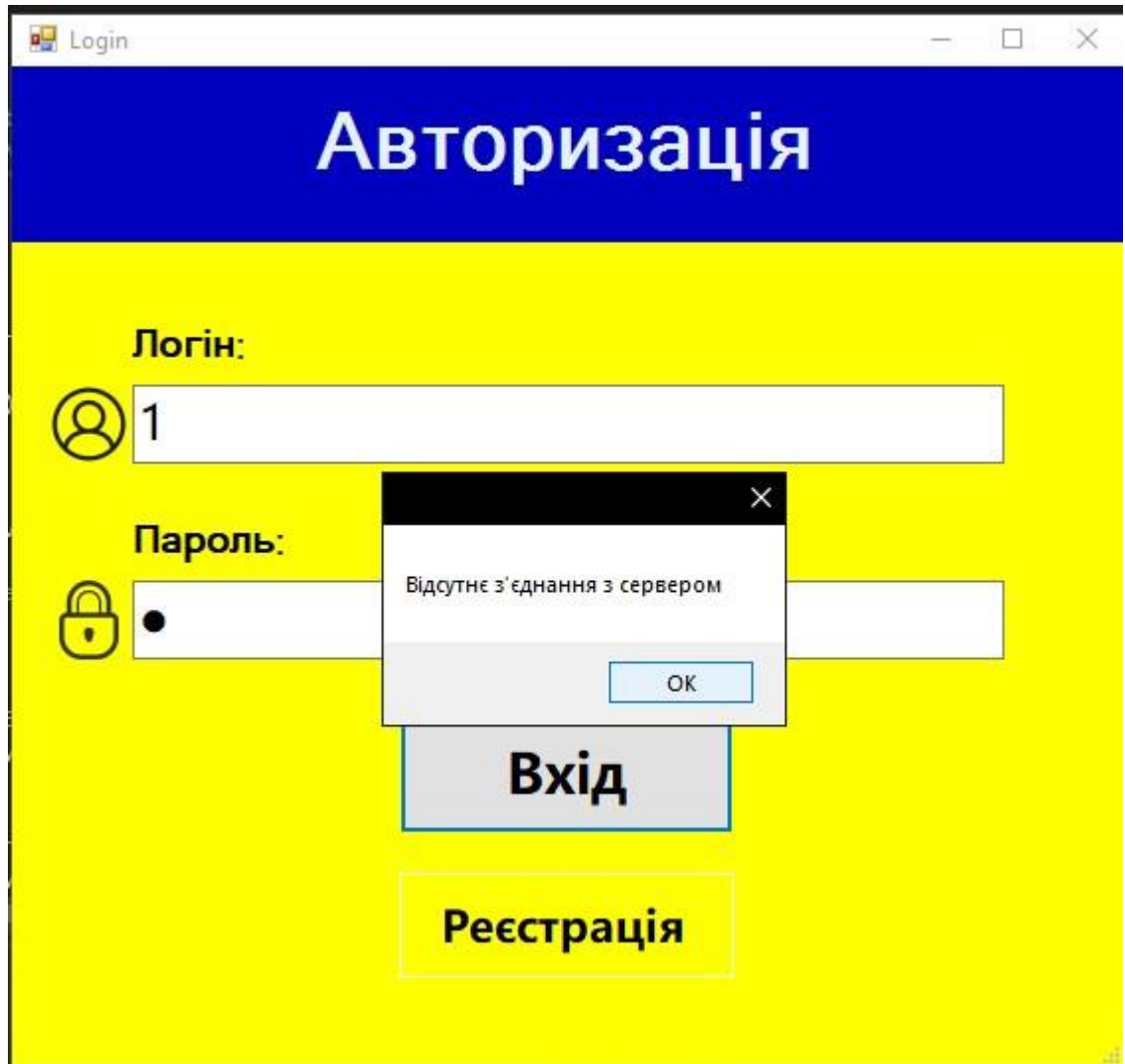


Рис. 8. Вікно авторизації програми-клієнта

9) Спроба ввести не коректні символи або цифри в полях ПІБ

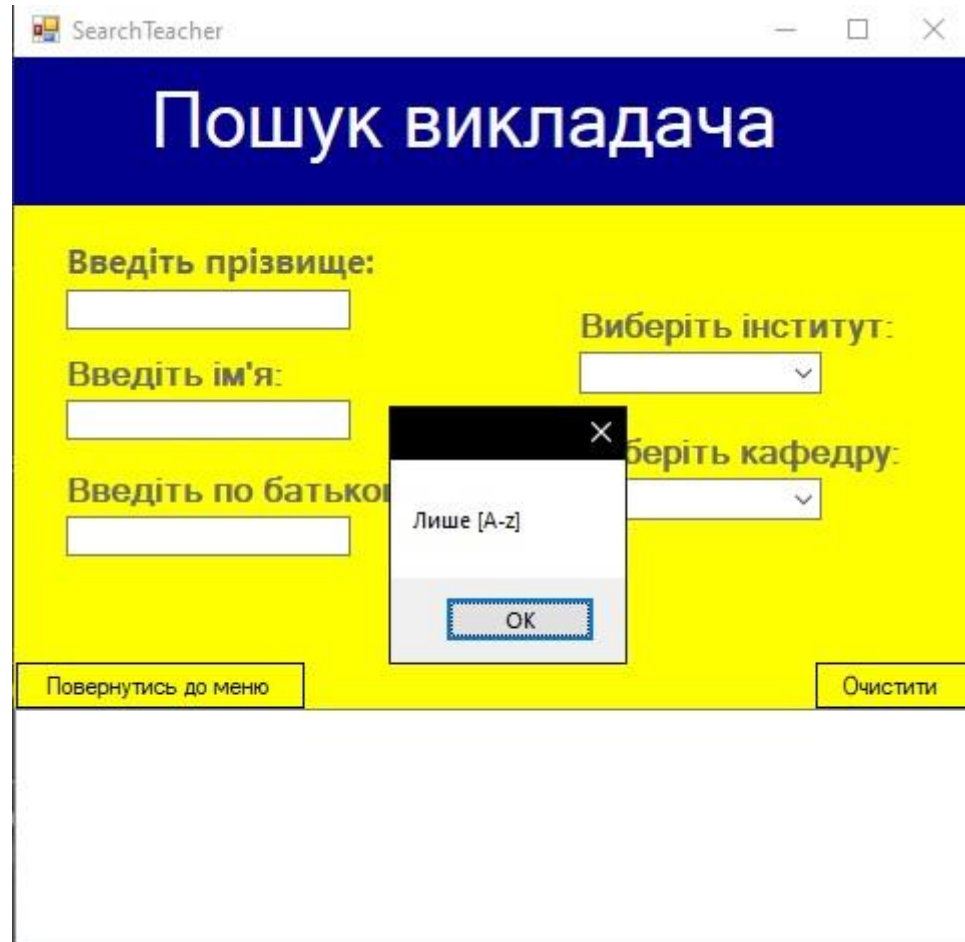


Рис. 9. Вікно пошуку викладача програми-клієнта

10) Спроба ввести не коректні символи або цифри в полі дисципліни

SearchDiscipline

Пошук дисципліни

Введіть дисципліну:

Виберіть інститут:

Виберіть курс:

Виберіть освітній с:

Виберіть спеціальність:

Лише [A-z]

ОК

Повернутись до меню

Очистити

Рис. 10. Вікно пошуку дисципліни програми-клієнта

11) Спроба здійснити пошук при відключеному сервері

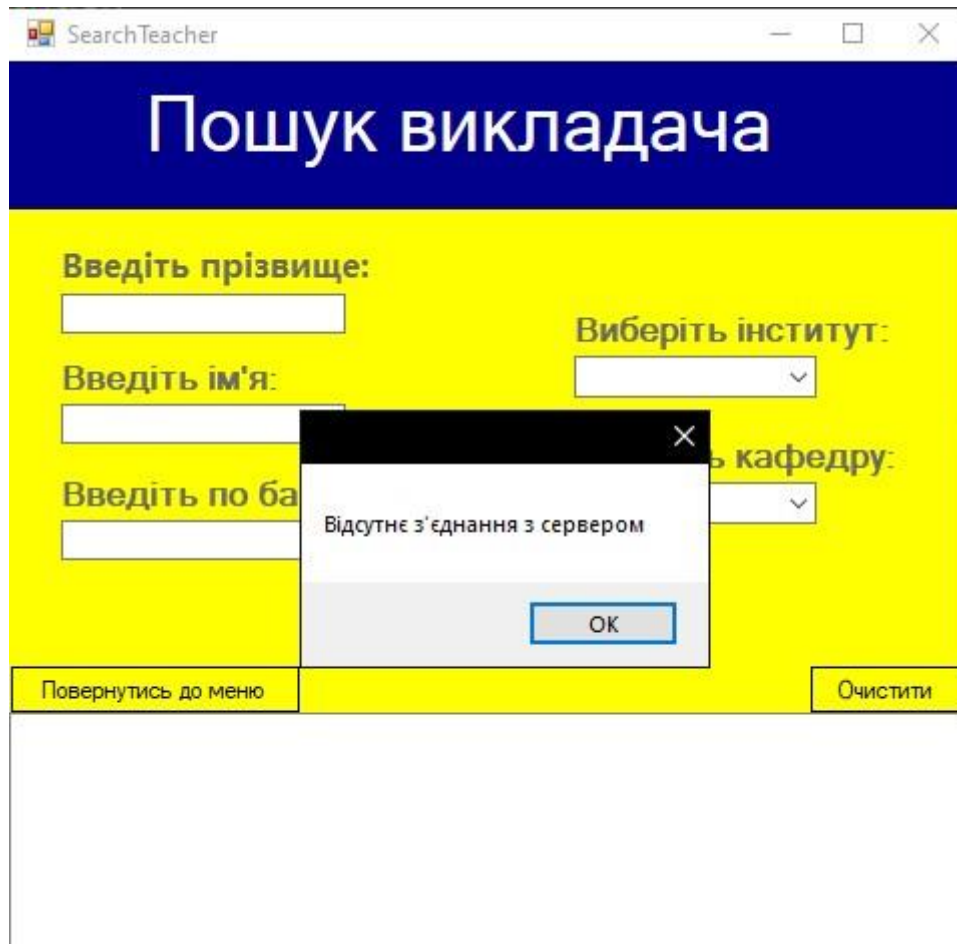


Рис. 10. Вікно пошуку викладача програми-клієнта

Висновок:

На даній лабораторній роботі я завершив розробку своєї системи, додав весь необхідний функціонал у клієнтську та серверну частини та провів тестування системи