

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Національний університет „Львівська політехніка”

Кафедра СКС



Звіт

з лабораторної роботи № 4
з дисципліни:

“Дослідження і проектування програмних систем”

Виконав: ст.гр. КІСК-11з
Федорович Д. Л.

Перевірив:
Шпіцер А. С.

Львів 2022

Тема: Формування комплексної системи.

Мета: Завершити розробку вашої системи. Перевірити валідність її роботи.

тема: **Автоматизована система доступу до паркомісця.**

Виконання

Початковий екран програми містить поле для заповнення клієнтських даних. Тут ми можемо здійснити реєстрацію для паркування клієнта. А також побачити дані адміністраторської частини.

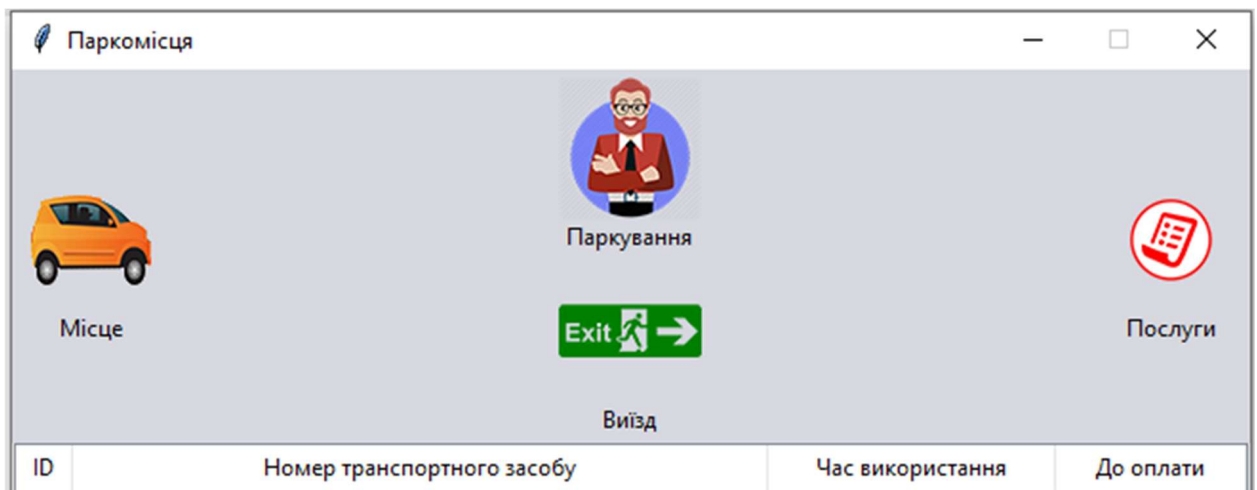


Рис. 1 Початковий екран програми

Після введення користувачем номеру його транспорту йому присвоюється персональний номер і місце на парковці.

The screenshot shows a window titled "Місце" with a feather icon. It contains a label "Логін (номер транспорту):" followed by a text input field containing "BC1424AO". At the bottom right is a button labeled "Підтвердити".

Рис. 2 Користувацькі дані для отримання персонального ID

Після введення даних паркування, користувач може побачити суму для оплати.

The screenshot shows a window titled "Паркування" with a feather icon. It contains three labels with corresponding input fields: "Логін (номер транспорту):" with "BC4444AO", "Тариф:" with a dropdown menu showing "День", and "К-сть год:" with "3". At the bottom right are two buttons: "Підтвердити" and "Закрити".

Рис. 3 Введення даних для оплати паркування

Натиснувши кнопку Послуги, користувач може ознайомитися з послугами та інструкцією для правильного паркування

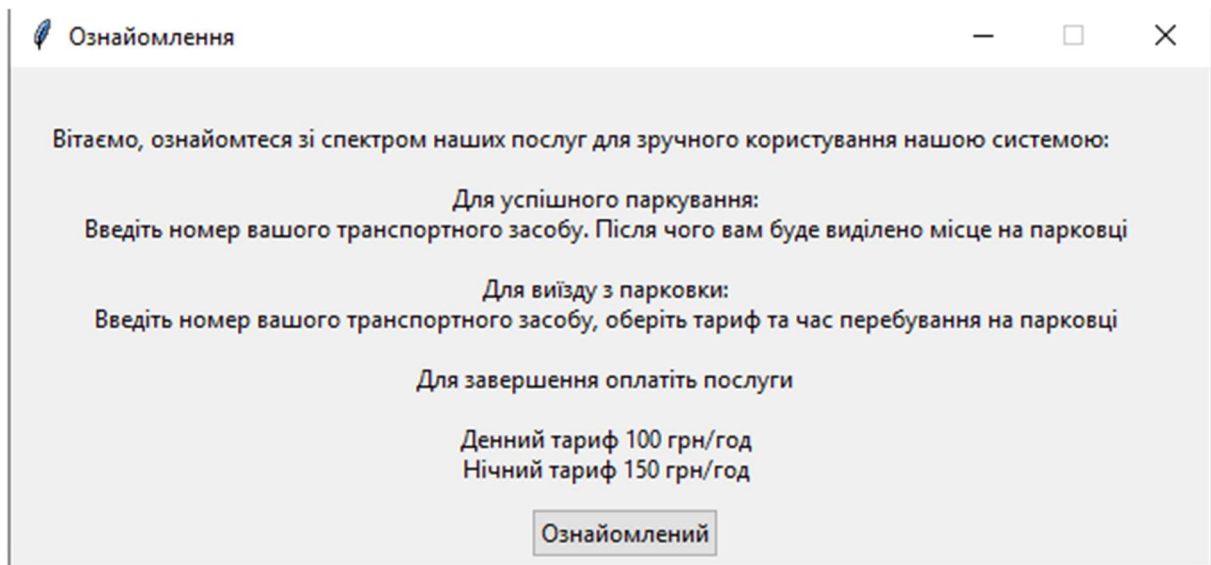


Рис. 4 Ознайомлення користувача з послугами

Коли користувач вводить дані, все автоматично записується у БД, у користувацьку таблицю.

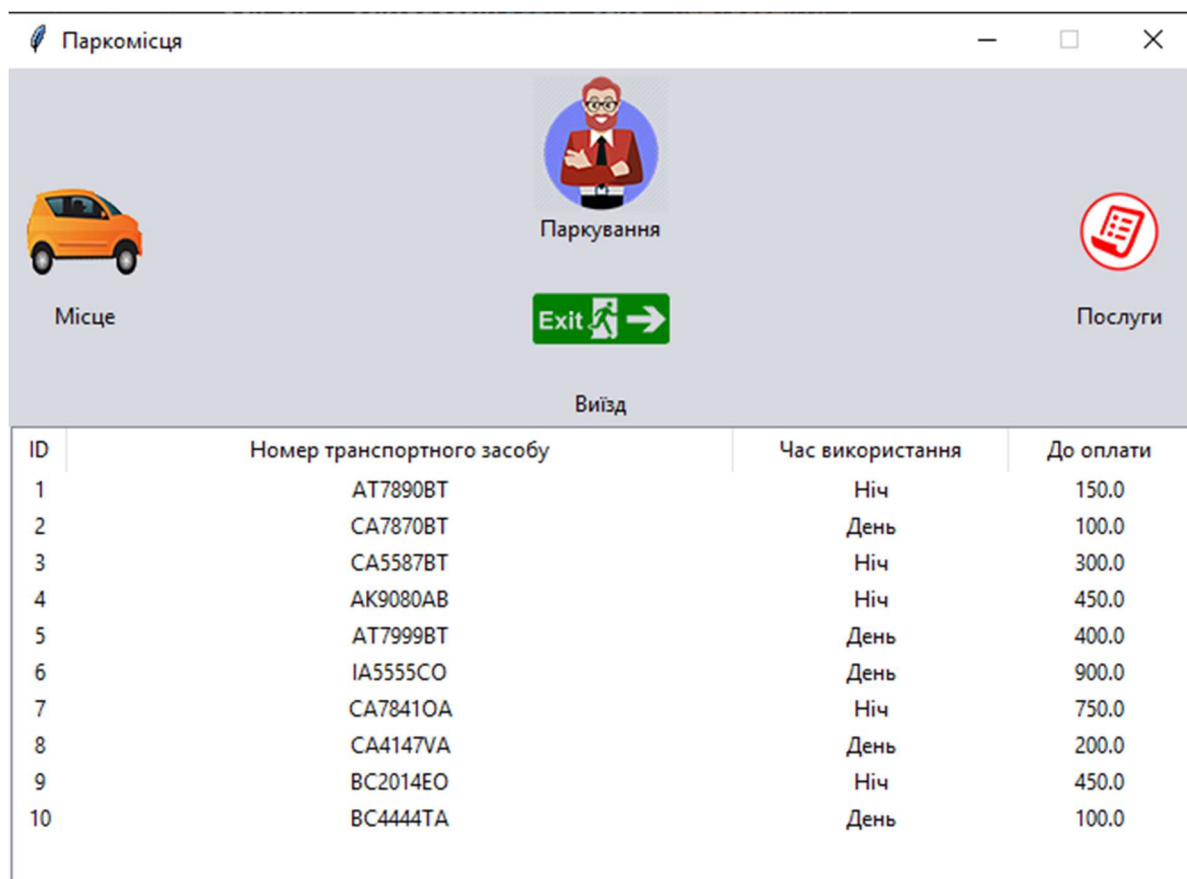


Рис. 5 Вікно програми із записаними даними в БД

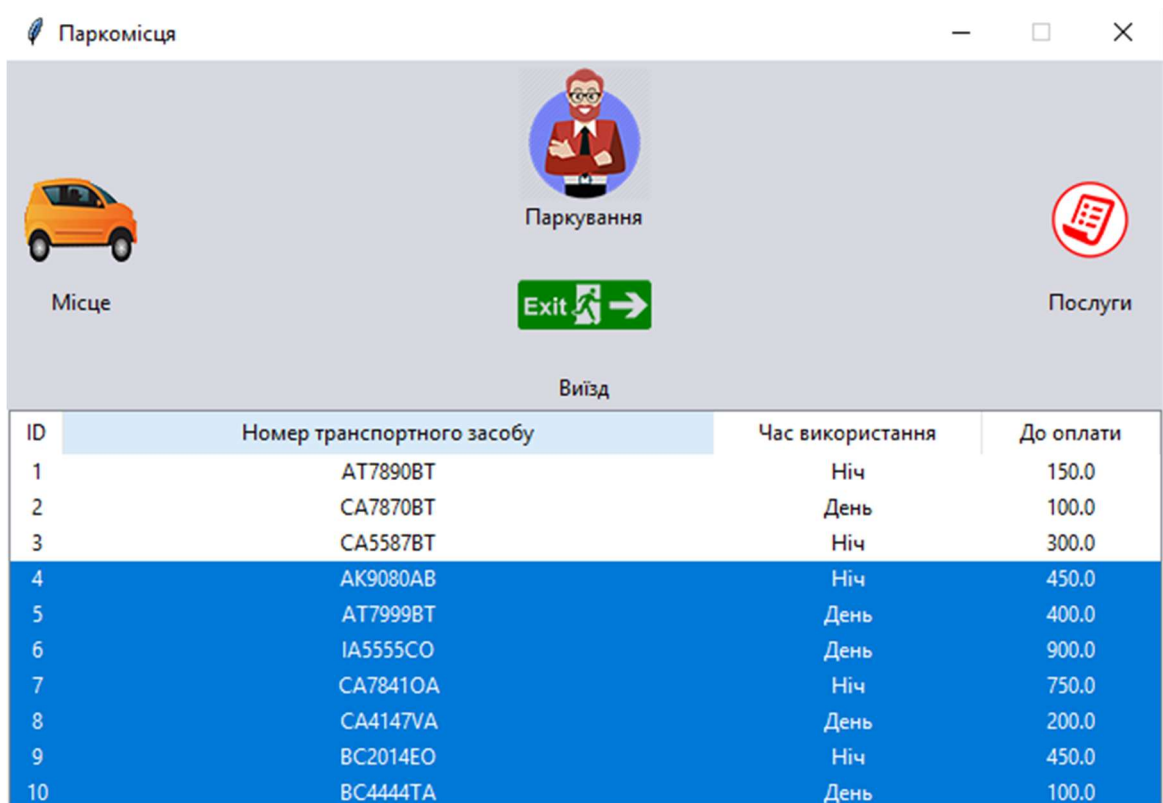


Рис. 6 Вибір користувацьких даних для видалення із БД

Також можна видаляти дані із БД, виділивши потрібні дані та нажавши кнопку Виїзд.

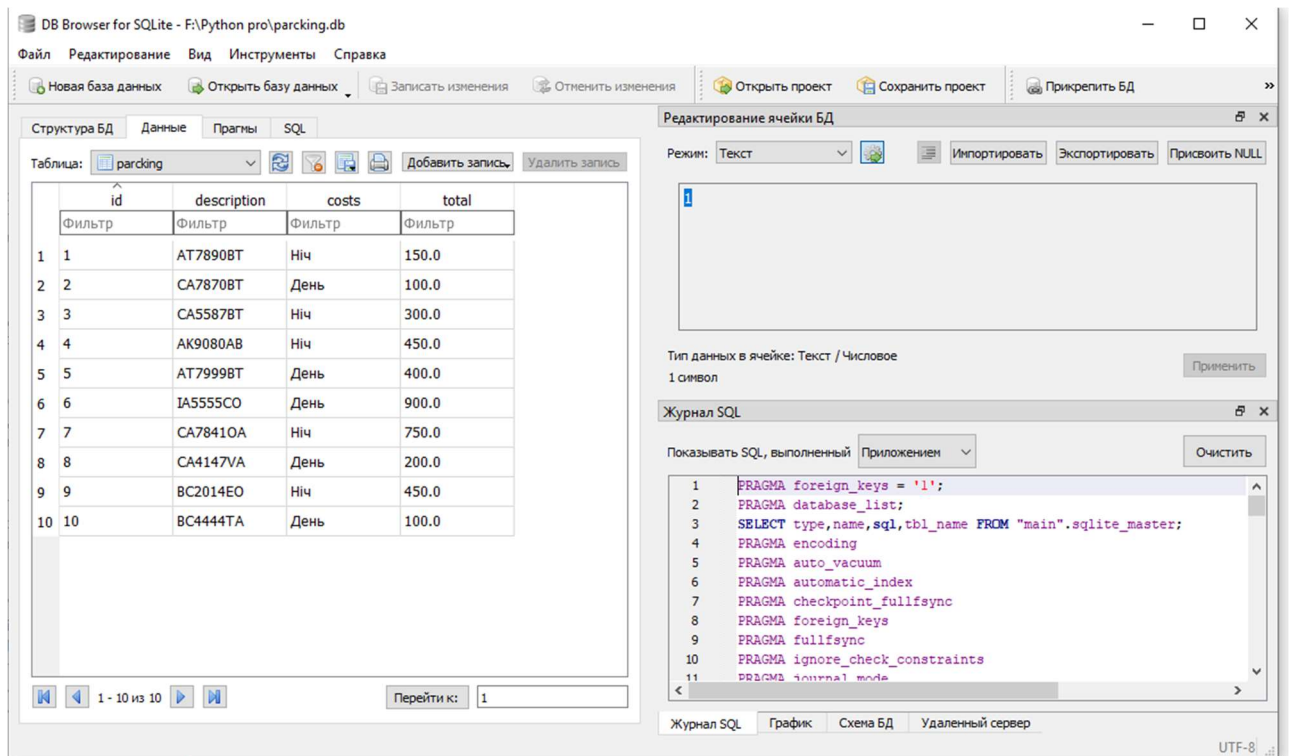


Рис. 7 Створений SQLite Server

Проблема не запуску сервера неможлива, тому що сервером виступає персональний комп'ютер на якому створений db файл, який є сервером для даної програми.

Висновок:

На цій лабораторній роботі я навчився перевіряти валідність роботи програми. Додавати функціонал в клієнтську та серверну частини щоб забезпечити повне функціонування системи згідно варіанту. Вносити в БД усю необхідну інформацію для демонстрації роботи системи.