



Лабораторна робота № 3
з дисципліни «Інженерія програмного забезпечення»
на тему: «Інтегрування клієнтської та серверної частини в
єдину функціональну систему»

Виконав:

ст.гр. КІ-32

Гальчин О.М.

Прийняв:

Цигилик Л.О.

Мета: Об'єднати два модулі – клієнтський та серверний.

Завдання: Створити клас комунікації для клієнтської частини. Додати функціонал зчитування даних, що ввів користувач (клієнтська частина), передача по протоколу TCP та запис їх у БД.

Введені дані в клієнтській програмі

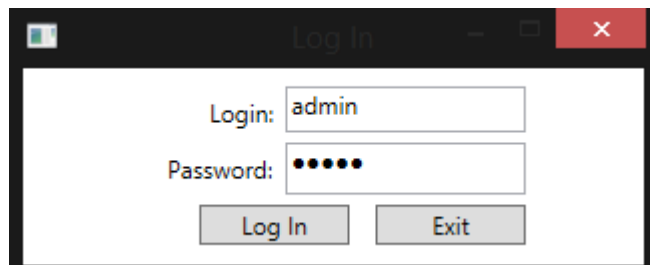


Рис.1.Авторизація

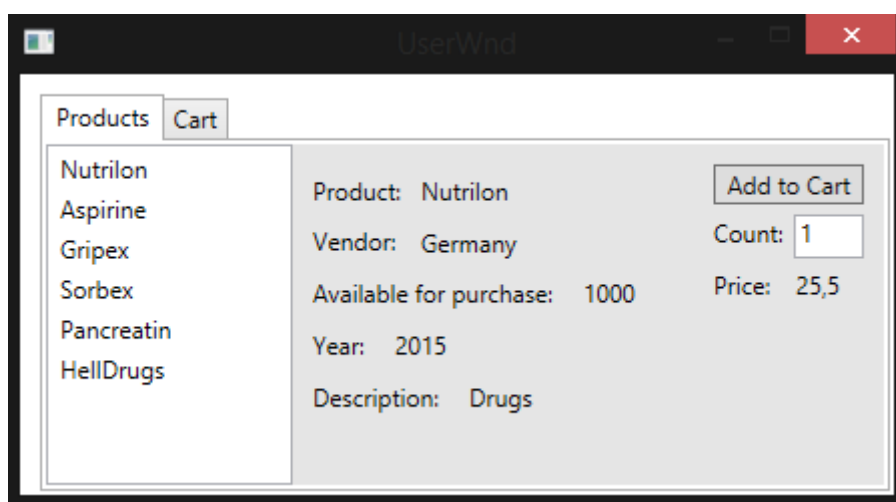


Рис.2.Пошук ліків

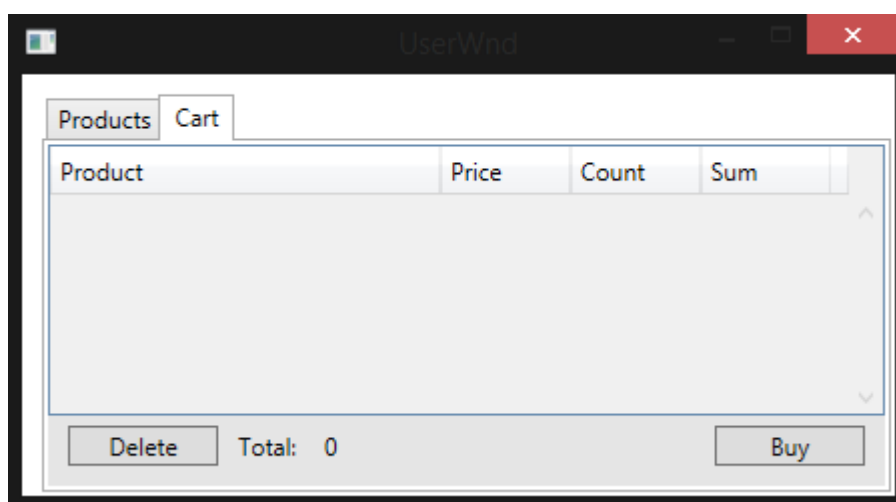
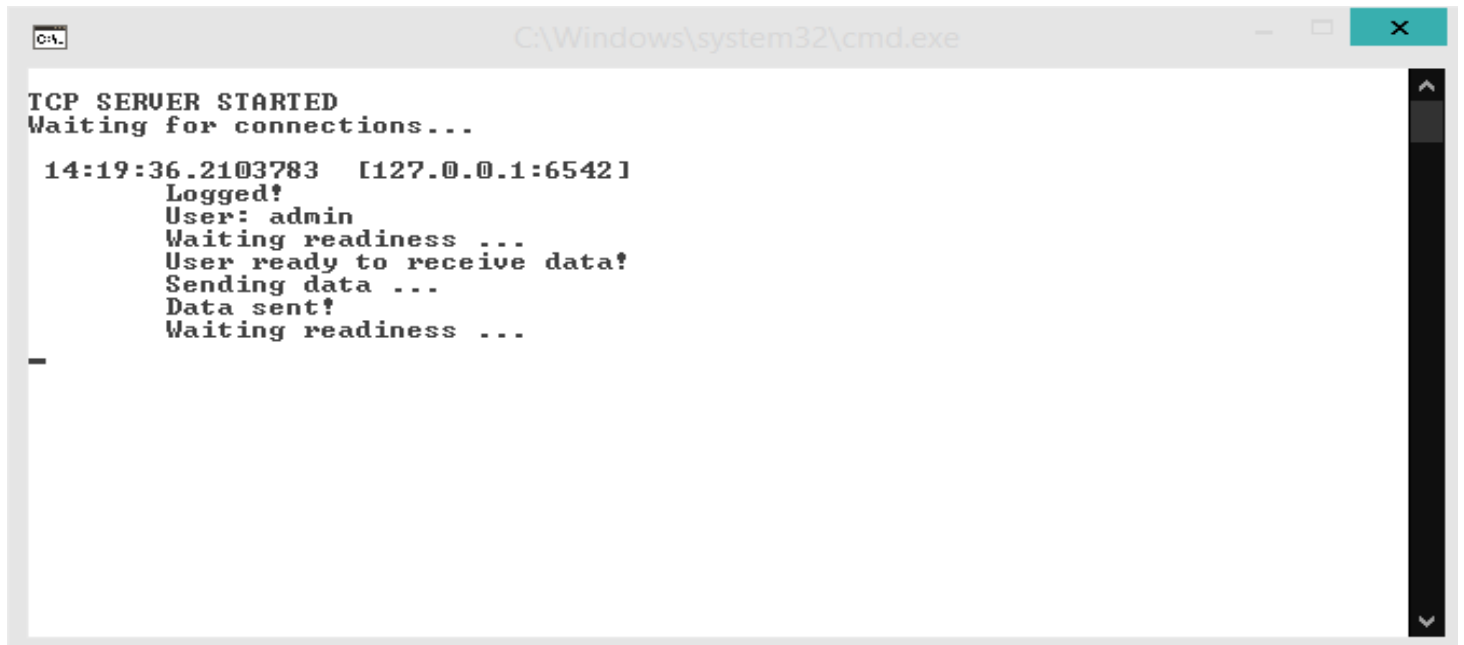


Рис.3.Замовлення ліків

Були проведені такі дії: авторизація користувача, пошук та замовлення ліків.

Вигляд серверної програми



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

TCP SERVER STARTED
Waiting for connections...

14:19:36.2103783 [127.0.0.1:65421]
    Logged!
    User: admin
    Waiting readiness ...
    User ready to receive data!
    Sending data ...
    Data sent!
    Waiting readiness ...
```

Рис.4.Робота сервера

Висновок: На цій лабораторній роботі я об'єднав клієнтську і серверну програми в єдину систему. Показав приклад комунікації між ними.