



Звіт

З лабораторної роботи №4
з дисципліни: “ Інженерія програмного забезпечення ”

Виконав: ст. гр. КІ-32
Гальчин О.М.
Прийняв:
Цигилик Л.О.

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

Мета: Завершити роботу системи. Перевірити валідність її роботи.

Завдання: Додати функціонал в клієнтську та серверну частини, щоб забезпечити повне функціонування системи. Внести в БД всю необхідну інформацію для демонстрації роботи системи. Підготувати список тестових процедур для тестування функціонування усієї системи. Мінімальна кількість тестів – 10.

Виконання:

На останньому етапі було виправлено попередні помилки роботи програми та перевірено програму на працездатність та поведінку програми в разі непередбачуваних помилок.

У випадку невірно введеної IP адреси або порту з'являється повідомлення про помилку з'єднання (рис.1).

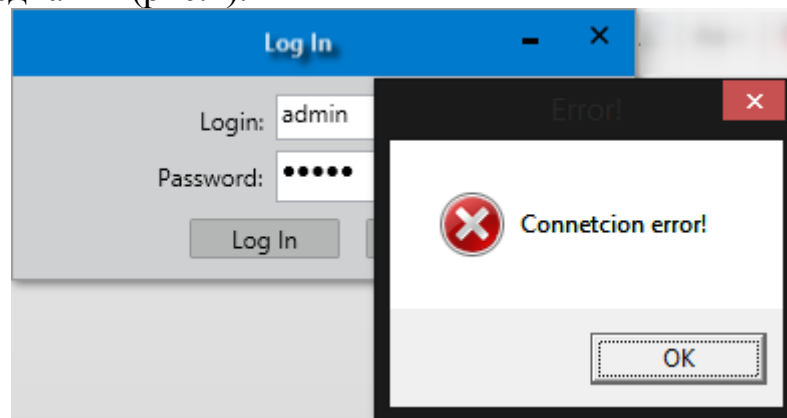


Рис. 1. Не правильно введено IP або port

Якщо не вірно введено логін або пароль, то з'являється повідомлення про некоректні дані (рис.2).

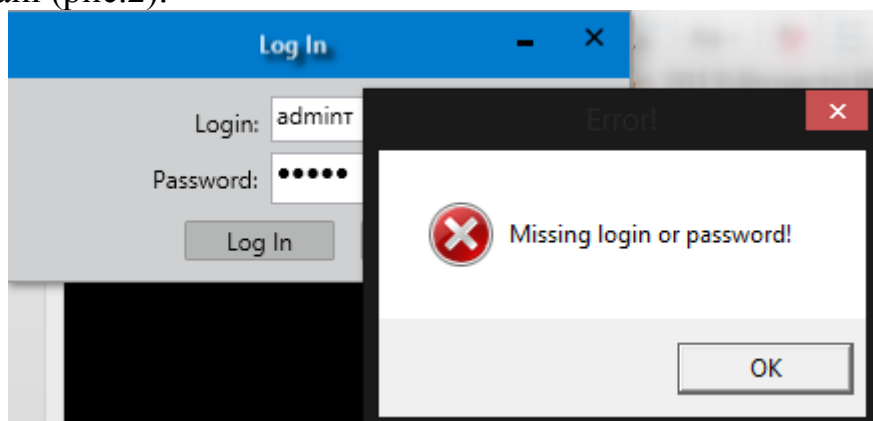


Рис. 2. Некоректні дані користувача

На рис.3 – рис.6 зображено вікно програми при типових помилках при купівлі ліків.

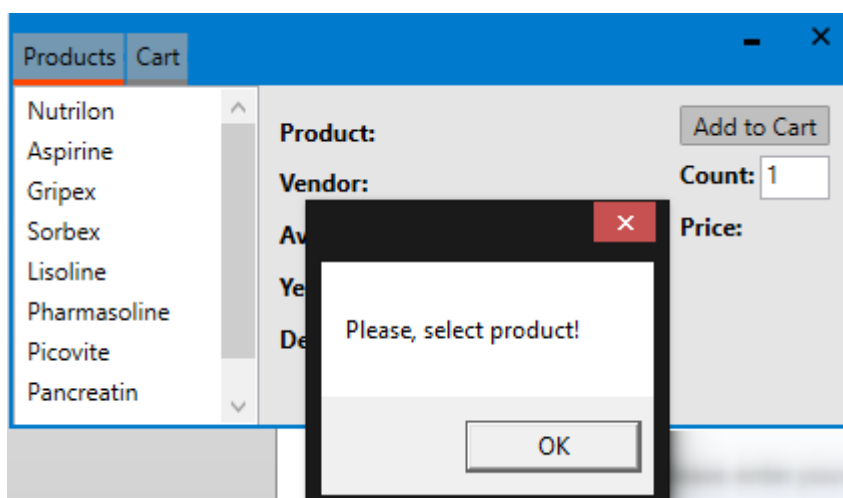


Рис. 3. Не обрано ліки

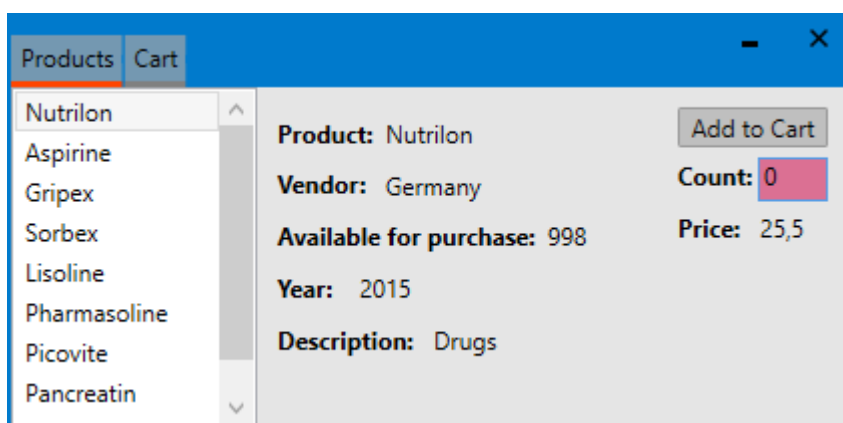


Рис. 4. Некоректна кількість

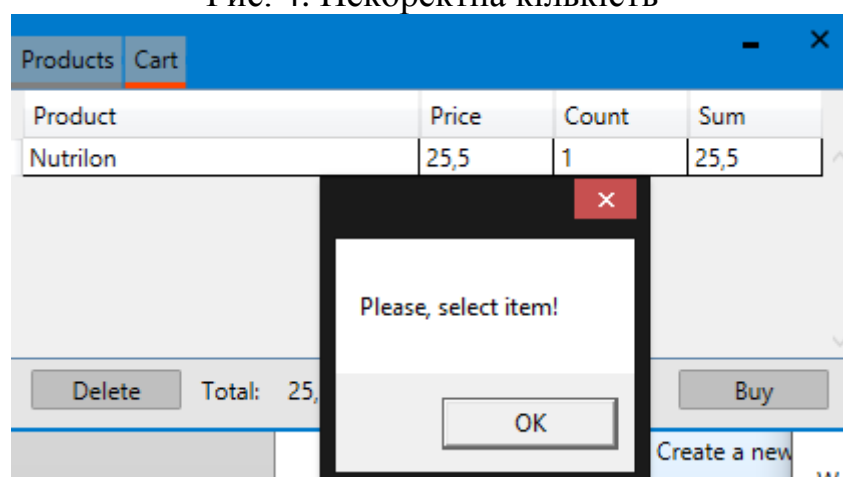


Рис. 5. Не обрано ліки при видаленні з корзини

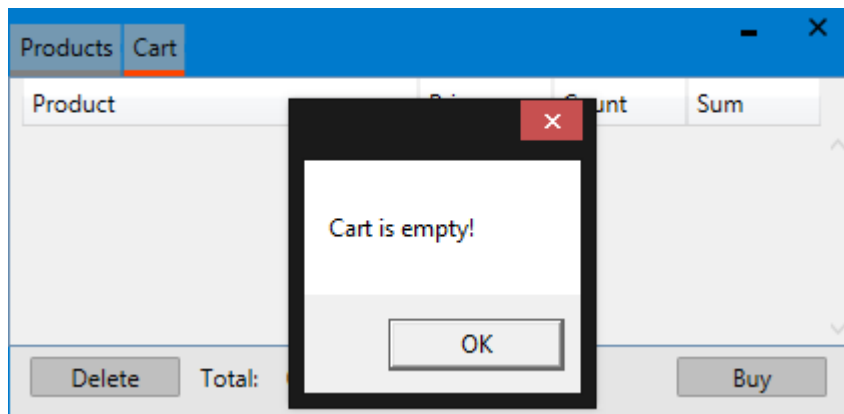


Рис. 6. Купівля при пустій корзині.

Якщо під час роботи програми буде втрачено зв'язок з сервером, то з'явиться вікно про втрату зв'язку (рис.7) , а також програма кожних 2 секунди буде намагатися підключитися до сервера.

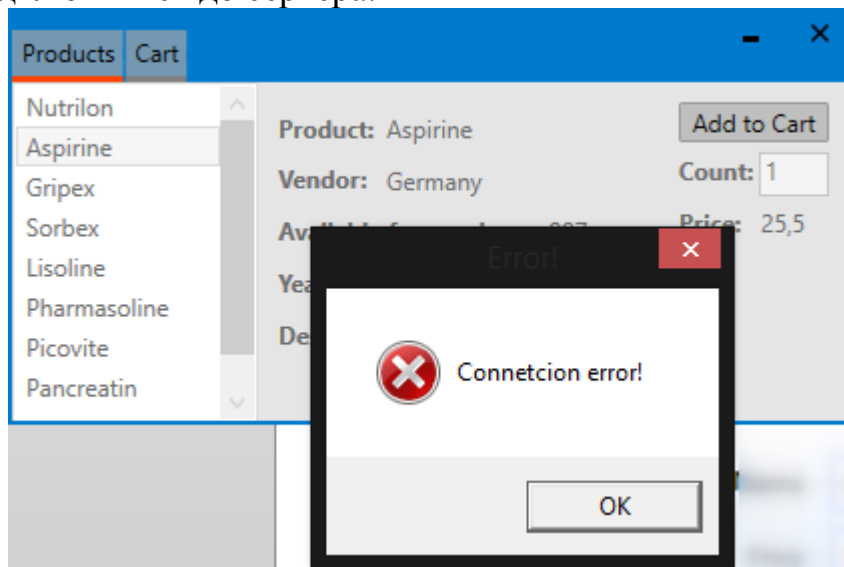



Рис. 7. Втрачено зв'язок з сервером

На рис.8 зображено вікно серверної програми при некоректному sql запиті.

A screenshot of a Windows console window titled "C:\Users\Sasha\Documents\Visual Studio 2013\Projects\IPZ_PHARMACY_NETW...". The console output shows the server starting and waiting for connections. A connection attempt is logged with the timestamp "17:14:58.5127152" and IP address "[127.0.0.1:65421]", followed by the message "Didn't logged?".

```
TCP SERVER STARTED
Waiting for connections...

17:14:58.5127152 [127.0.0.1:65421]
                Didn't logged?
```

Рис.8. Вікно роботи сервера з некоректним sql запитом

Висновок.

На даній лабораторній роботі я перевінив валідність роботи своєї системи.