



Лабораторна робота № 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-32
Гальчин О.М.
Прийняв:
Цигилик Л.О.

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

Демонстрація роботи системи:

Вигляд таблиць БД

	Login	Password	Name	Surname	Age	Mail	Address
▶	admin	admin	Qwerty	Qwerty	25	sdfdsf	dfregfg
	user	user	Asdfg	Asdfg	19	dgbdf	efgewg
	Zicko	Zicko12	Zxcvb	Zxcvb	40	Zicko@mail.ru	lkmrgfkdf
	Lalka	Lalka	Fghjk	Fghjk	70	sdfgdsd	dfgbgfvb
	Lucifer	Lucif	Lucifer	Demon	3000	666@ad.com	Ad
⊙	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Рис.1. Таблиця з даними про користувачів

	Product	Vendor	Count	Price	Year	Description
▶	Nutrilon	Germany	1000	25,5	2015	Drugs
	Aspirine	Ukraine	2500	42,3	2000	Drugs
	Gripex	Poland	1350	12	2007	Drugs
	Sorbex	Grece	2400	10,5	2016	Drugs
	Pancreatin	USA	1580	35	2013	Drugs
	HellDrugs	Hell	666	666	NULL	Drugs from hell

Рис.2. Таблиця з даними про ліки

Покрокові скріншоти вікон та їх опис:

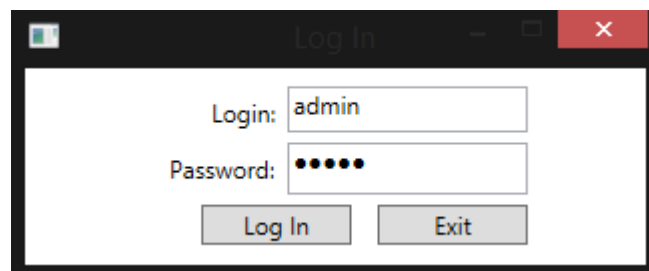


Рис.3.Авторизація

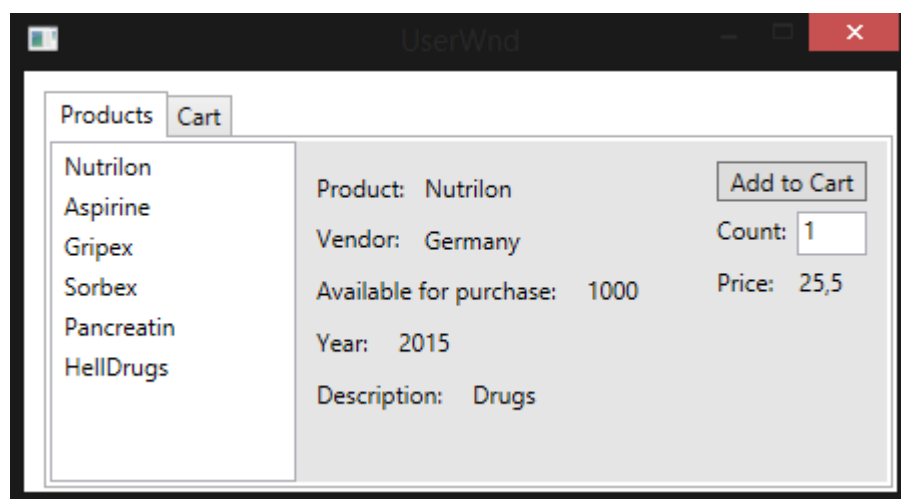


Рис.4.Пошук ліків

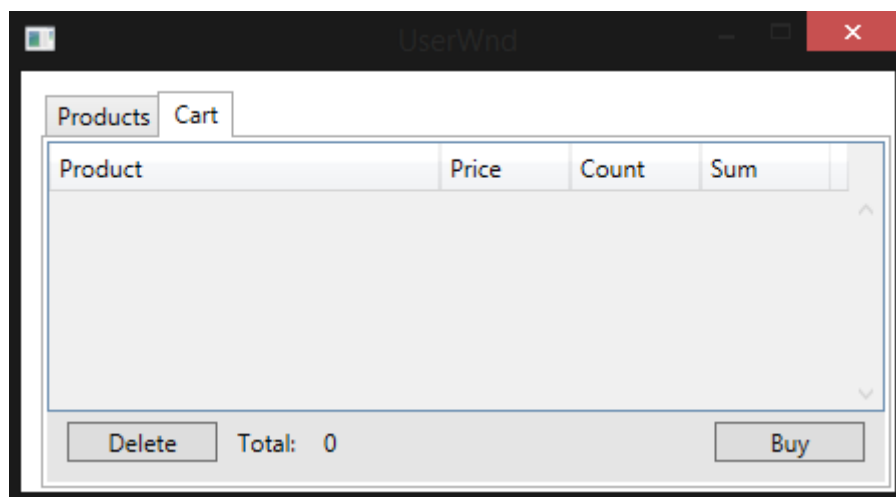


Рис.5.Замовлення ліків

Тестові процедури та результати виконання тестів:

1) Відсутній сервер

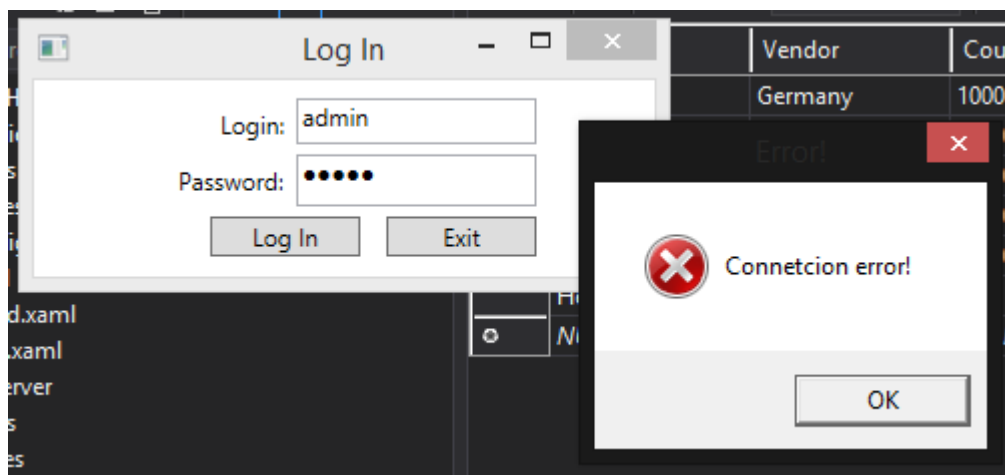


Рис.6.Відсутність з'єднання із сервером

При відсутності програми-сервера программа-клієнт видає про це повідомлення.

2) Передбачена перевірка на заповненість всіх полів

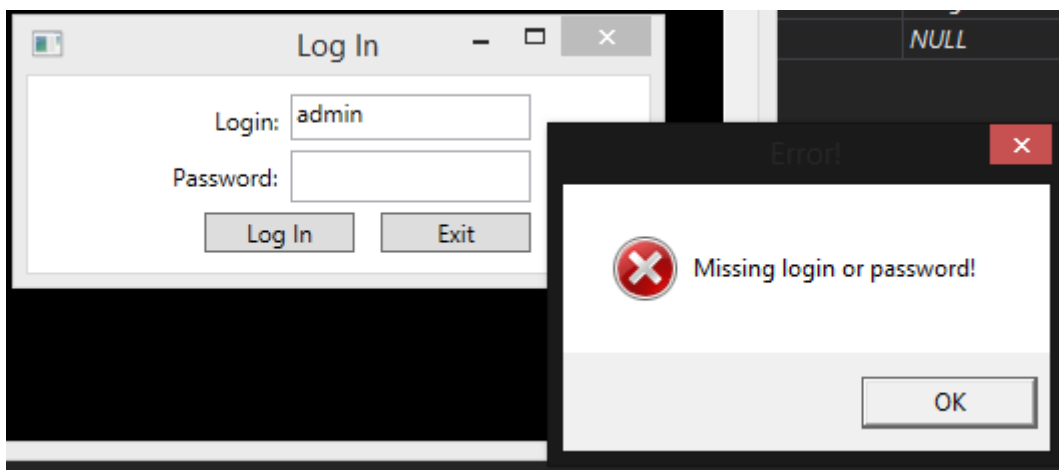


Рис.7.Не заповнене одне із полів

3) Спроба авторизуватись при невірному введеному логіні або паролі.

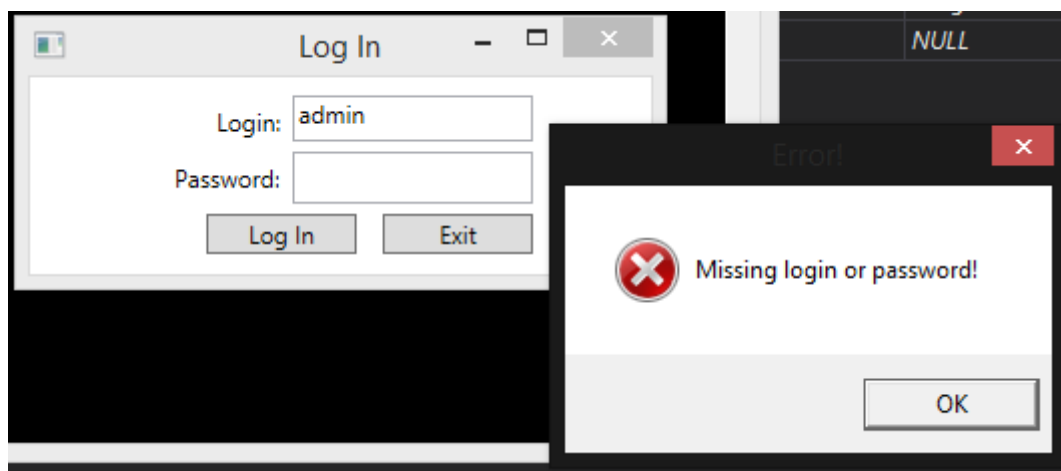


Рис.8.Невірню заповнене одне із полів

Якщо логін або пароль введені користувачем неспівпадають з логінами та паролями в БД відбудеться перехоплення помилки та відбудеться сповіщення користувача.

4) Якщо при спробі пошуку ліків неправильно заповнене поле Count

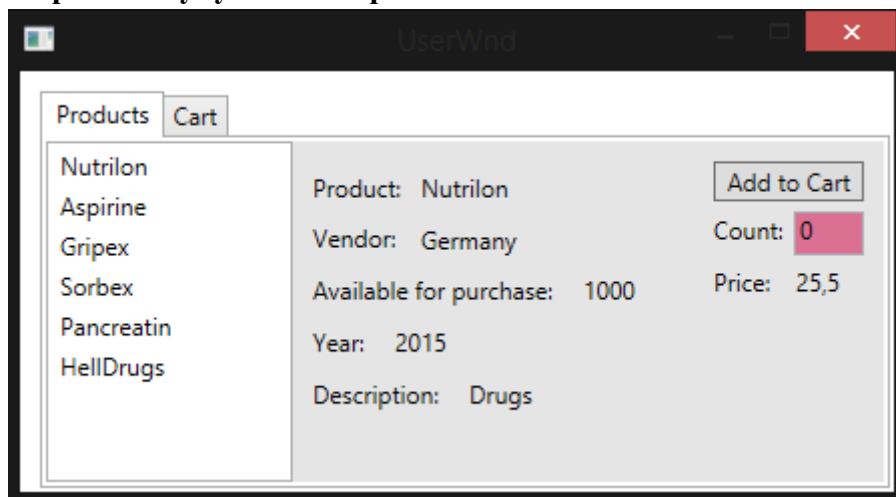


Рис.9.Невірню заповнене одне із полів

10) Якщо всі дані були введені коректно

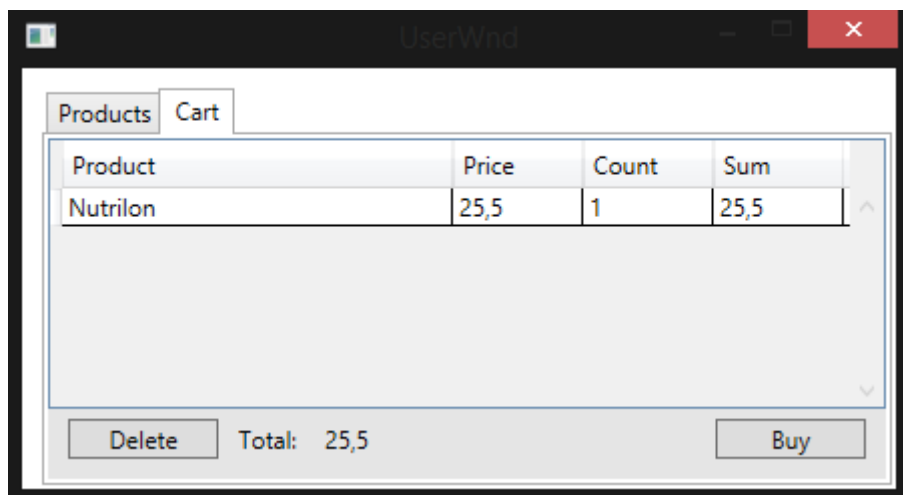


Рис.10.Результат пошуку

Висновок: На цій лабораторній роботі я завершив розробку своєї системи, додав весь необхідний функціонал у клієнтську та серверну частини, провів тестування системи, навів покроковий приклад роботи системи.