



Звіт

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

Виконав: ст. гр. КІ-32
Сагановський В.В.
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.

В випадку невірно введеної IP адреси або порту появляється повідомлення про відсутність сервера з даною конфігурацією (рис.1).

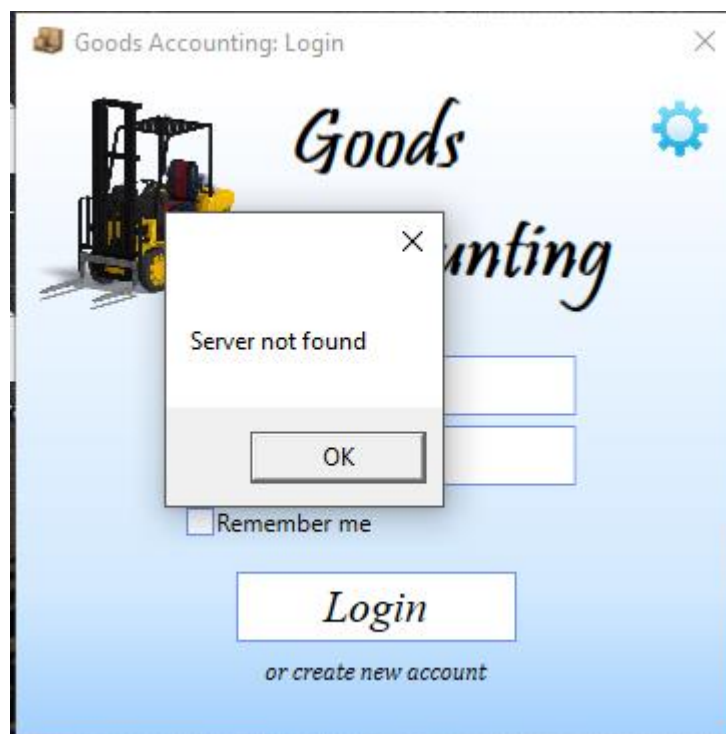


Рис. 1. Не правильно введено IP або port

Якщо не вірно введено IP або port, то появляється повідомлення про некоректні дані (рис.2).

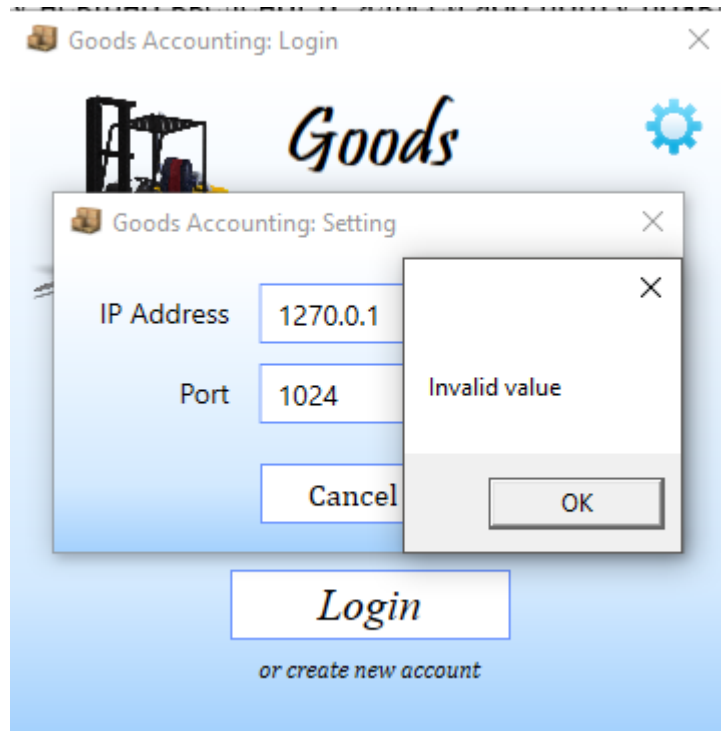


Рис. 2. Некоректний формат IP адреси

Якщо в БД сервера відсутня інформація про обліковий запис введений користувач при авторизації, то відображається повідомлення про помилку авторизації (рис.3).

На рис.3 зображене вікно програми при вводі неіснуючої пари логін-пароль.

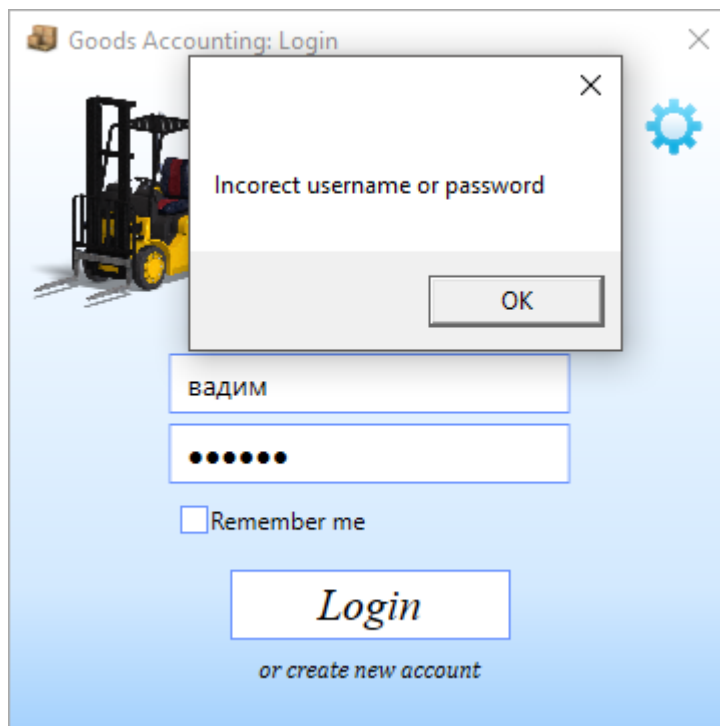


Рис. 3. Некоректний логін або пароль

На рис.4 – рис.7 зображено вікно програми при типових помилках при реєстрації нового користувача.

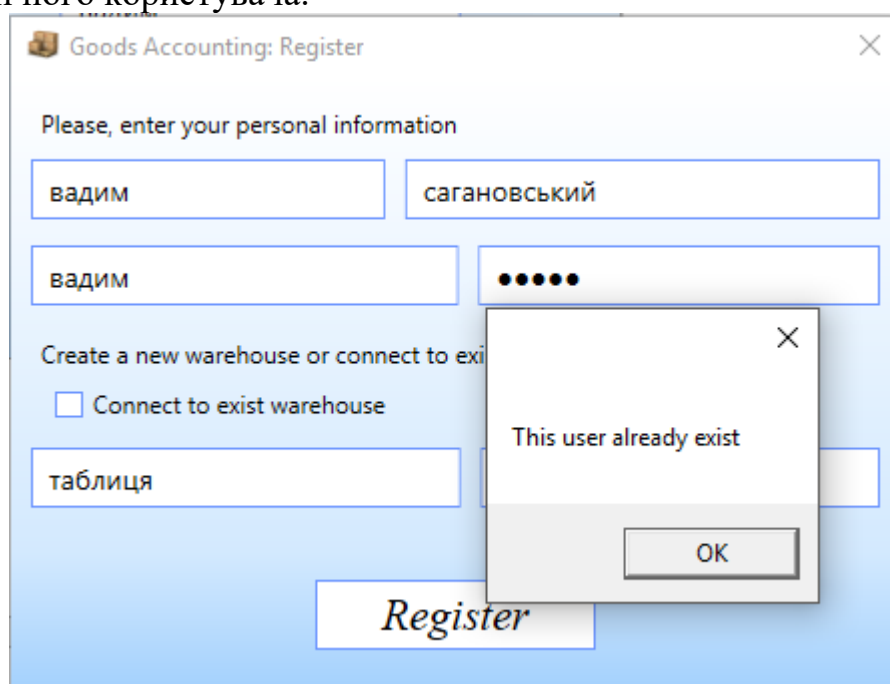


Рис. 4. Некоректний логін при реєстрації

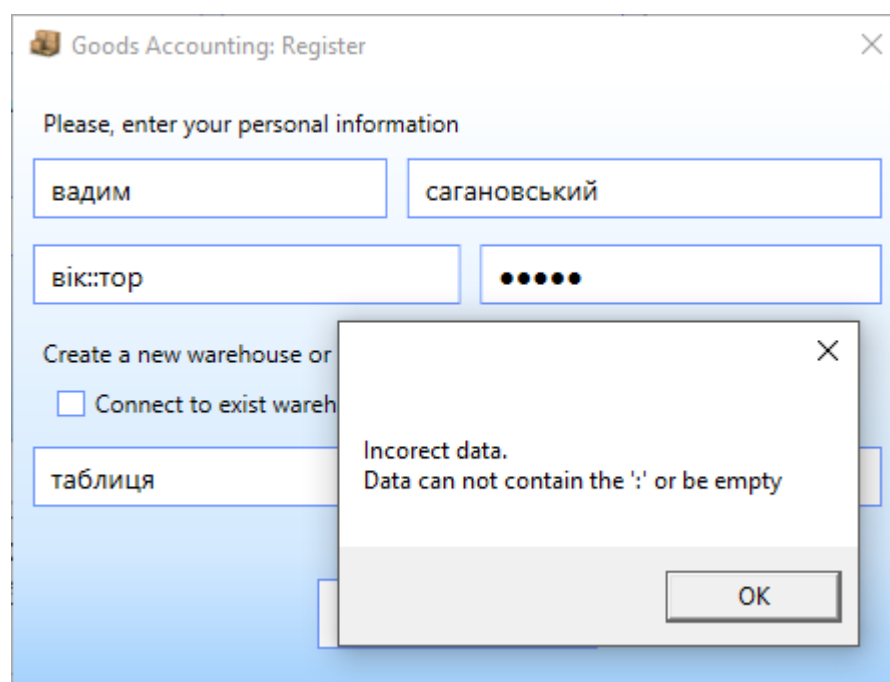


Рис. 5. Некоректний дані під час реєстрації

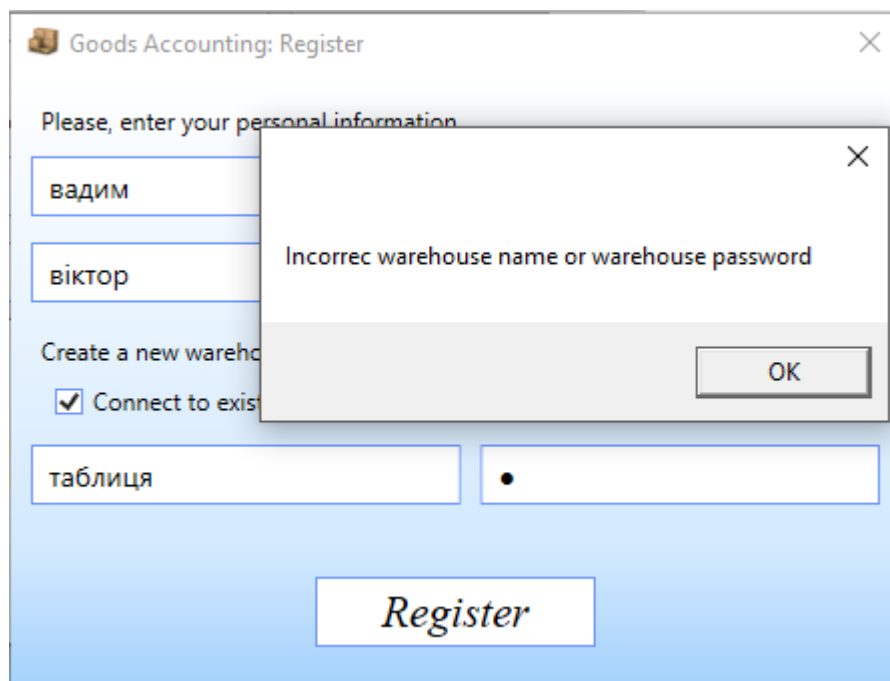


Рис. 6. Некоректне ім'я або пароль таблиці

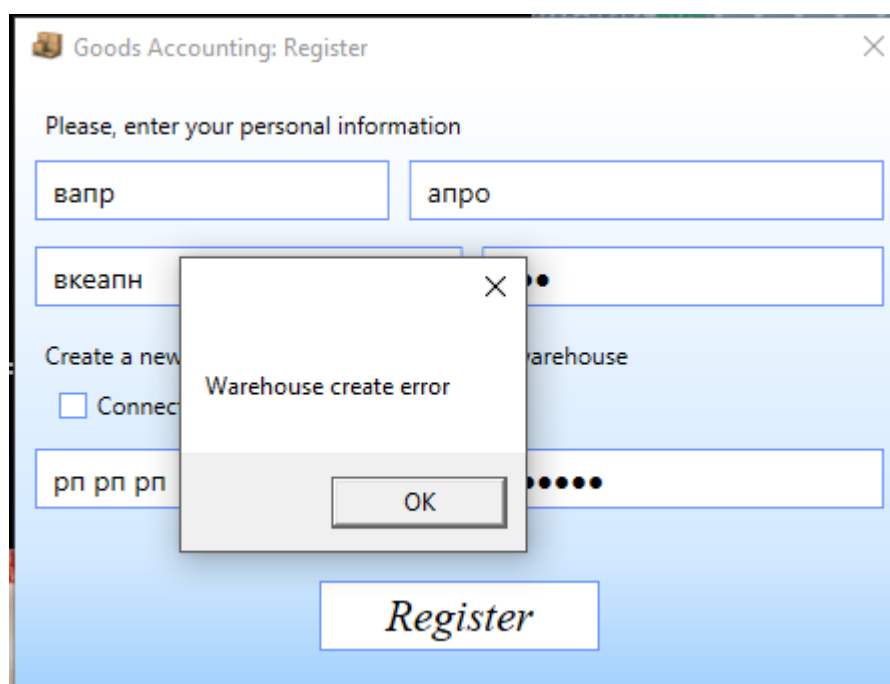


Рис. 7. Некоректний ім'я таблиці

На рис.8 – рис.9 зображено вікно програми при вводі некоректних даних під час додавання нового товару.

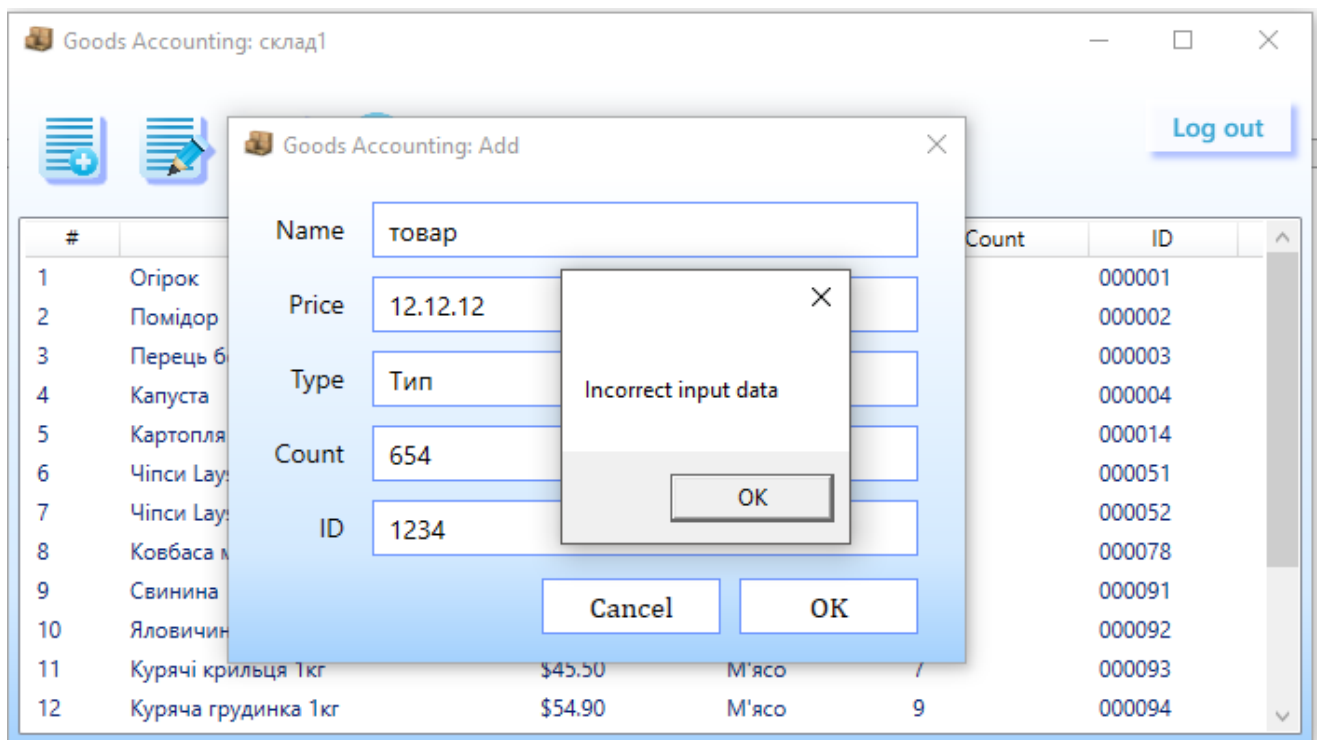


Рис. 8. Некоректні дані при додаванні нового товару

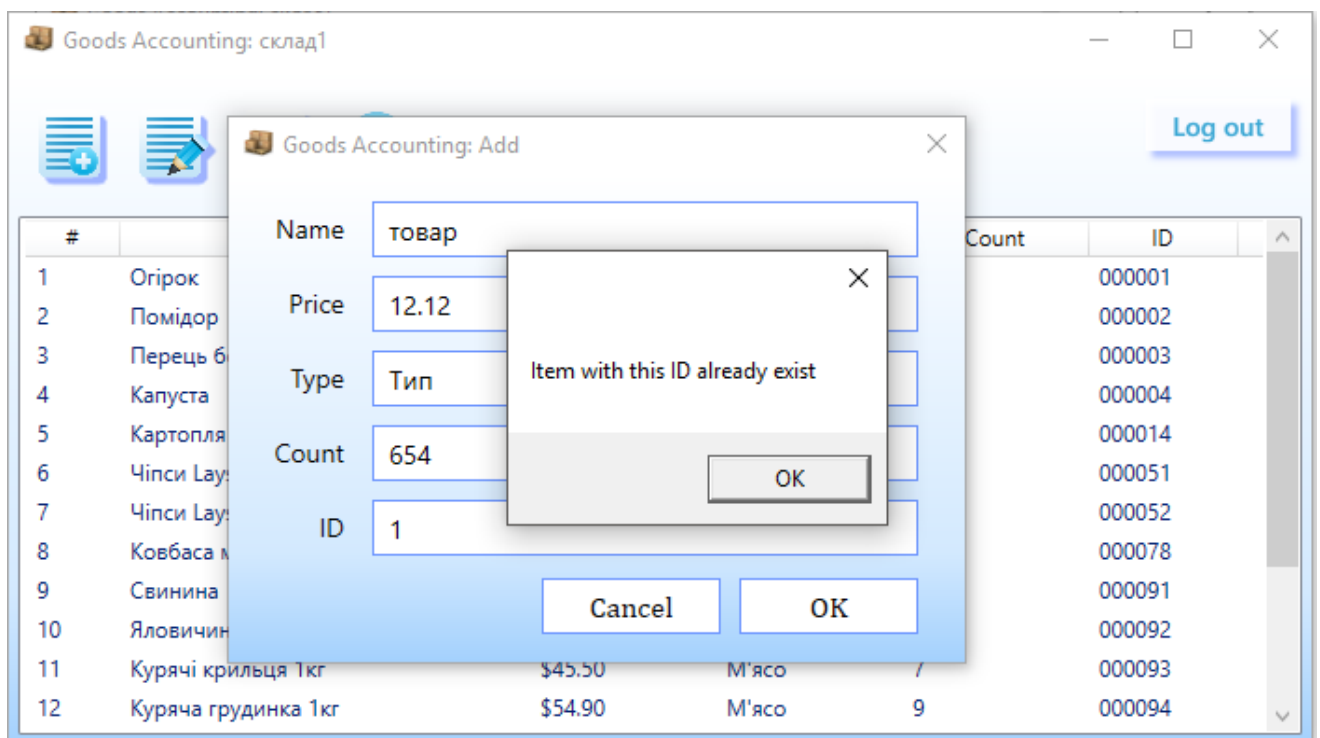


Рис. 9. Некоректний ID товару

У випадку натискання на кнопку Delete, якщо нічого не вибрано появиться вікно про помилку видалення(рис.10).

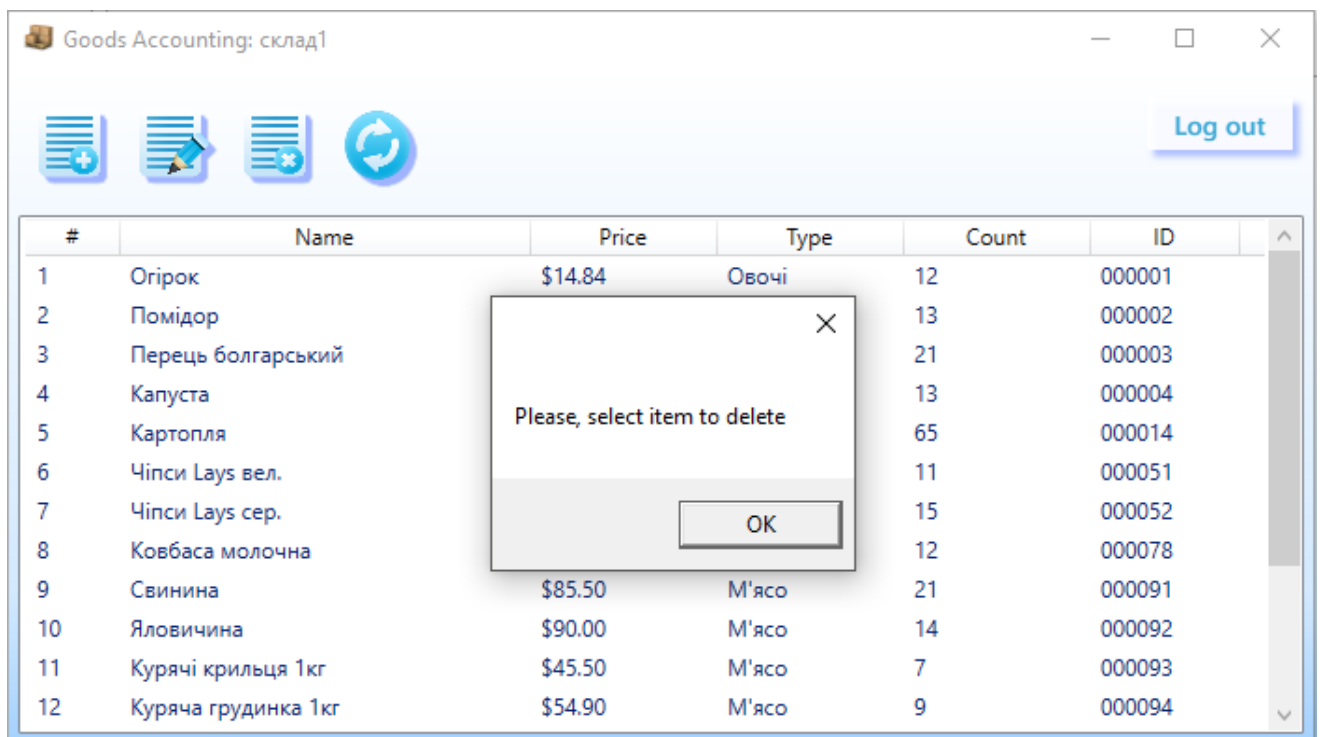


Рис. 10. Не вибрано жодного елементу для видалення

Якщо під час роботи програми буде втрачено зв'язок з сервером, то появиться вікно про втрату зв'язку (рис.11) , а також програма кожних 2 секунди буде намагатися підключитися до сервера. Якщо натиснути на кнопку Cancel, то програма перестане намагатися відновити зв'язок з сервером і появиться повідомлення про проблему з сервером (рис.12).

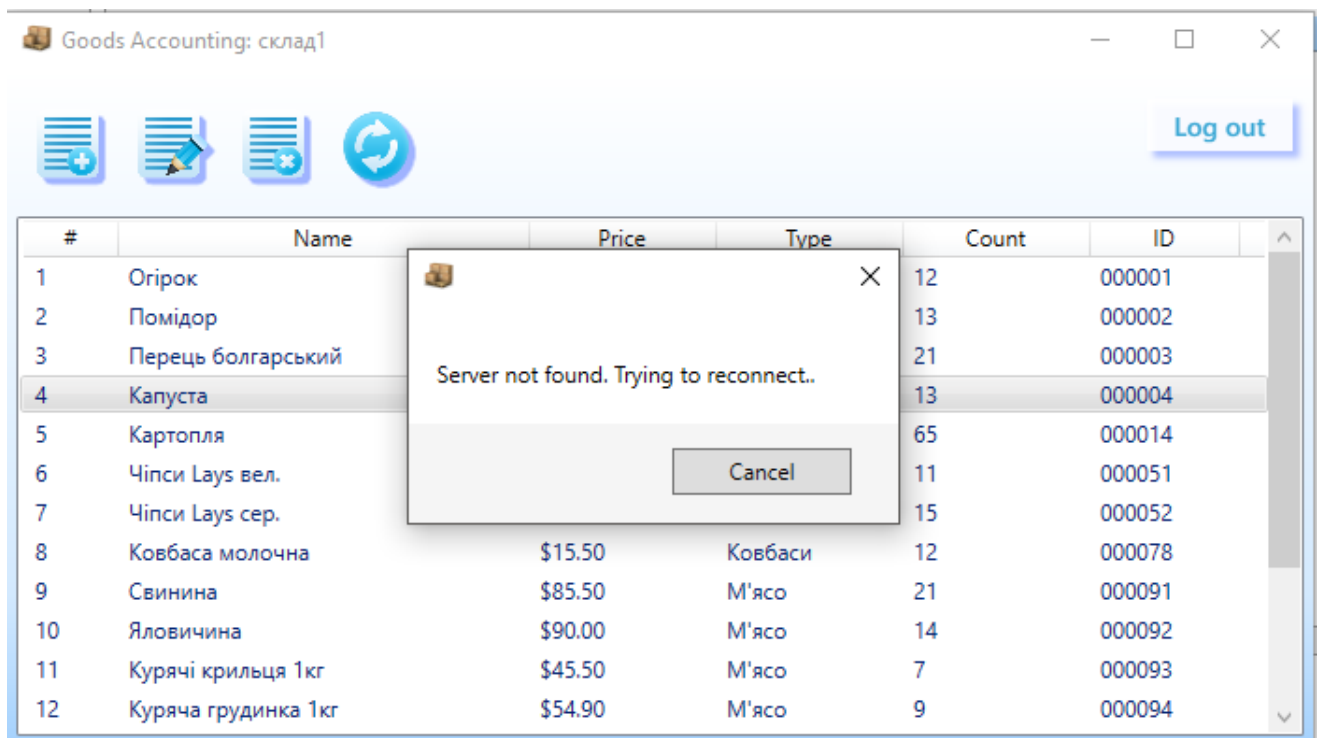


Рис. 11. Втрачений зв'язок з сервером

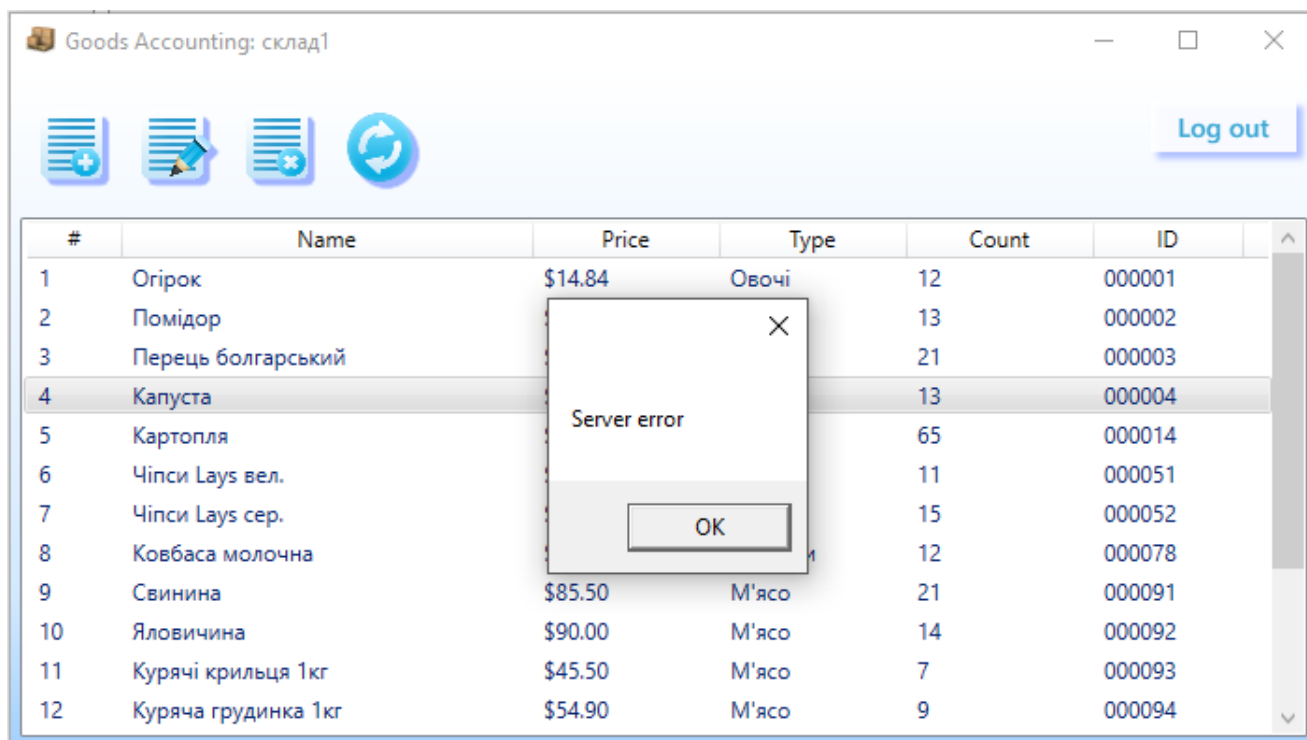


Рис. 12. Сервер не знайдено

На рис.13 зображено вікно серверної програми при некоректному sql запиті додавання нової таблиці в БД.

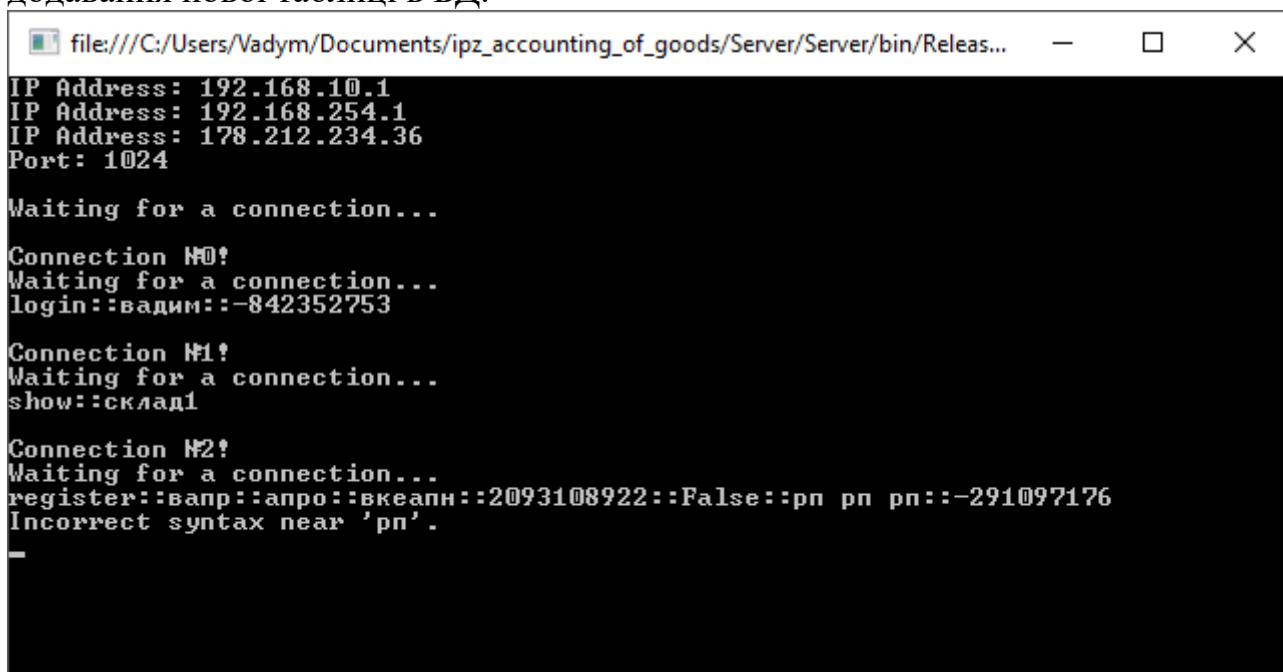


Рис.13. Вікно роботи сервера з некоректним sql запитом

На рис.14 та рис.15 зображено вміст таблиць AccountTable та AccountWarehouse з БД AccountDatabase відповідно.

На рис.16 зображено вміст таблиці склад1 БД Database, яка містить інформацію про товари.

	username	pass	userTable	firstName	lastName		
	sa	...	-461396680	khg	...	kjh	jh
	sah	...	-838223937	tab	...	Vad	Sah
	Sahan	...	796344415	myWare	...	Vadym	Sahanovskyi
	vad	...	-842352753	myWare	...	Vadym	Sahanovskyi
	андрій	...	796344415	святік	...	ждлр	ждлр
	вад	...	796344415	длор	...	длр	олр
	вадим	...	-842352753	склад1	...	Вадим	Сагановський
☒	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Рис.14. Вміст таблиці AccountTable

	WarehouseNa...	WarehousePass
	khg ...	-840714296
	myWare ...	-842352753
	tab ...	-840321089
	длор ...	1359730160
	святік ...	-843466865
	склад1 ...	-842352753
☞	NULL	NULL

Рис.15. Вміст таблиці WarehouseTable

	ID	Name	Price	Type	Count
	1	Огірок	14,84	Овочі	12
	2	Помідор	33,98	Овочі	13
	3	Перець болгарський	43,65	Овочі	21
	4	Капуста	3,46	Овочі	13
	14	Картопля	3,15	Овочі	65
	51	Чіпси Lays вел.	22,12	Їжа	11
	52	Чіпси Lays сер.	15,92	Їжа	15
	78	Ковбаса молочна	15,5	Ковбаси	12
	91	Свинина	85,5	М'ясо	21
	92	Яловичина	90	М'ясо	14
	93	Курачі крильця 1кг	45,5	М'ясо	7
	94	Курача грудинка 1кг	54,9	М'ясо	9
	100	Оселедець	54,98	Риба	13
	101	Хек	89,15	Риба	6
	102	Тюлька	50,12	Риба	9
	456	асирот	5678	мпри	456
	876	длор	786	лдор	876
☞	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Рис.16. Вміст таблиці «склад1»

Висновок.

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