

Тема: Розробка графічного інтерфейсу користувача.

Мета: Придбання навичок використання засобів клієнтських технологій (*Client Technologies*) платформи *Java SE*.

1 ВИМОГИ

1.1 Розробник

Інформація про розробника:

- Когутенко Олександр Олексійович;
- КІТ-119Д;
- 11 варіант.

1.2 Загальне завдання

Розробити графічний інтерфейс користувача для програми рішення попередньої лабораторної роботи з використанням засобів JavaFX.

2 ОПИС ПРОГРАМИ

2.1 Засоби ООП

Використовується наслідування, інтерфейс, поліморфізм.

2.2 Ієрархія та структура класів

Використовую 8 класів: MainApp, Shops, Date, DateUtil, DateStatisticsController, ProductEditDialogController, ProductOverviewController, RootLayoutController.

2.3 Важливі фрагменти програми

Перш за все у класі контейнері Shops змінено типи полів на IntegerProperty та StringProperty.

У класі MainApp виконуються всі визови класів контролерів.

У класах контролерів виконуються всі маніпуляції над UI формами.

3 ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ

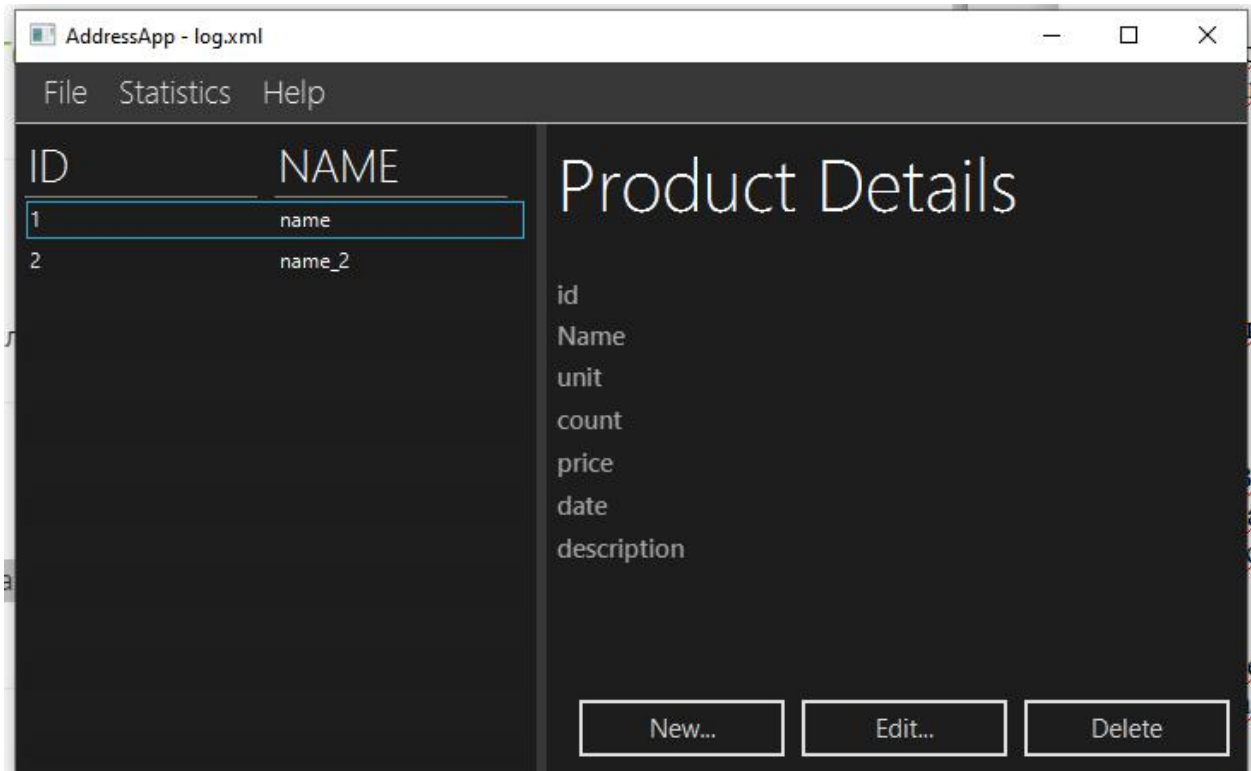


Рисунок 16.1 - початкова форма

Форма підтягує інформацію з файлу src\sample\logs\log.xml. Якщо хочеш почати з пустого списку то перейди File\New.

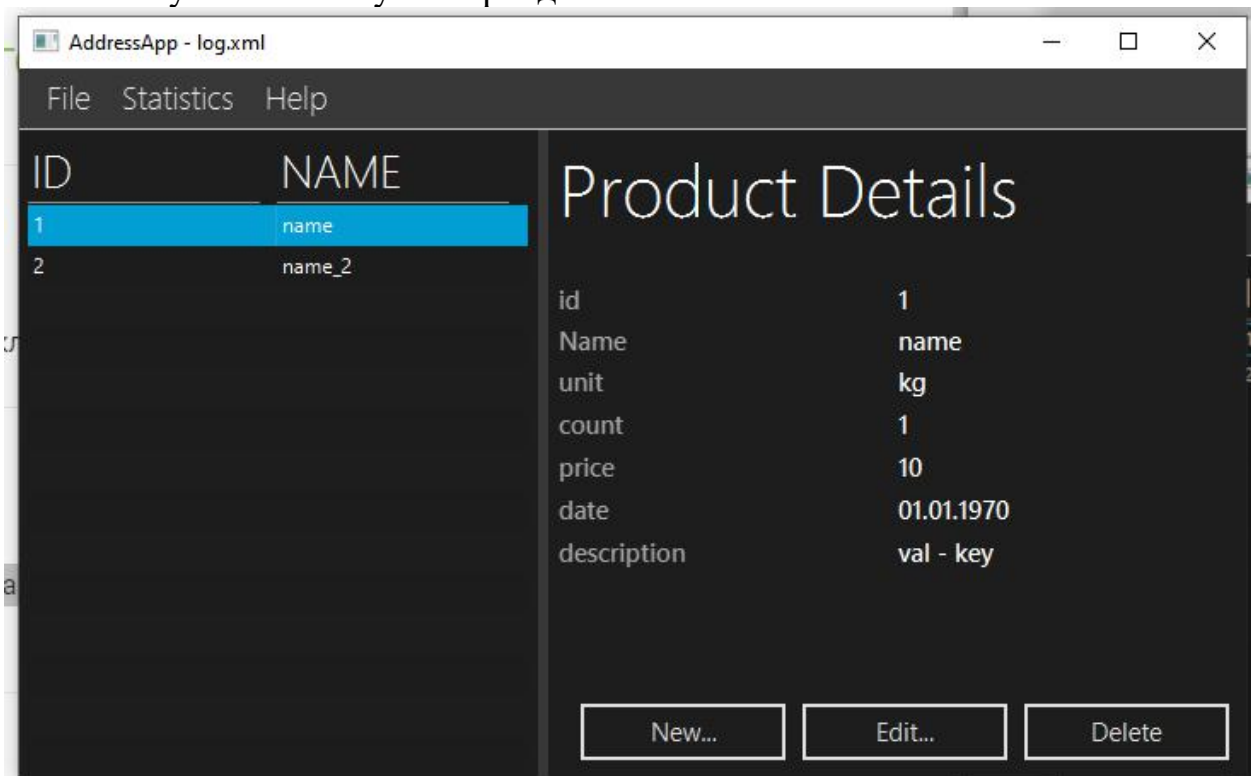
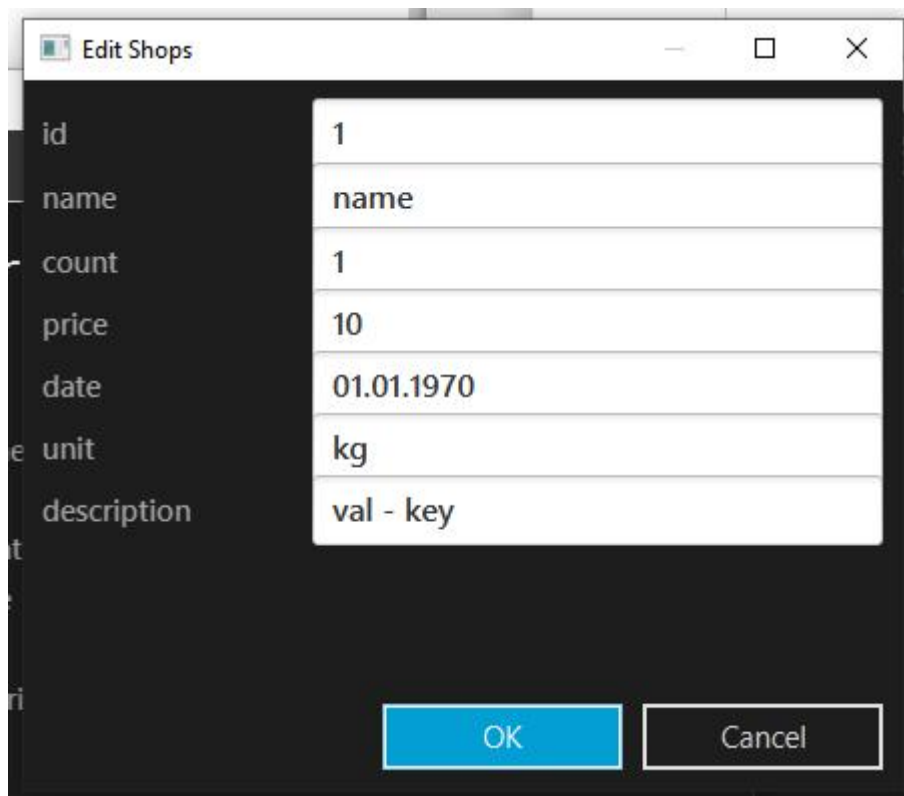


Рисунок 16.2 - вивід детальної інформації про вибраний проудкт

Після вибору продукту можливе нажаття на Edit та з'являється форма зміни продукту:

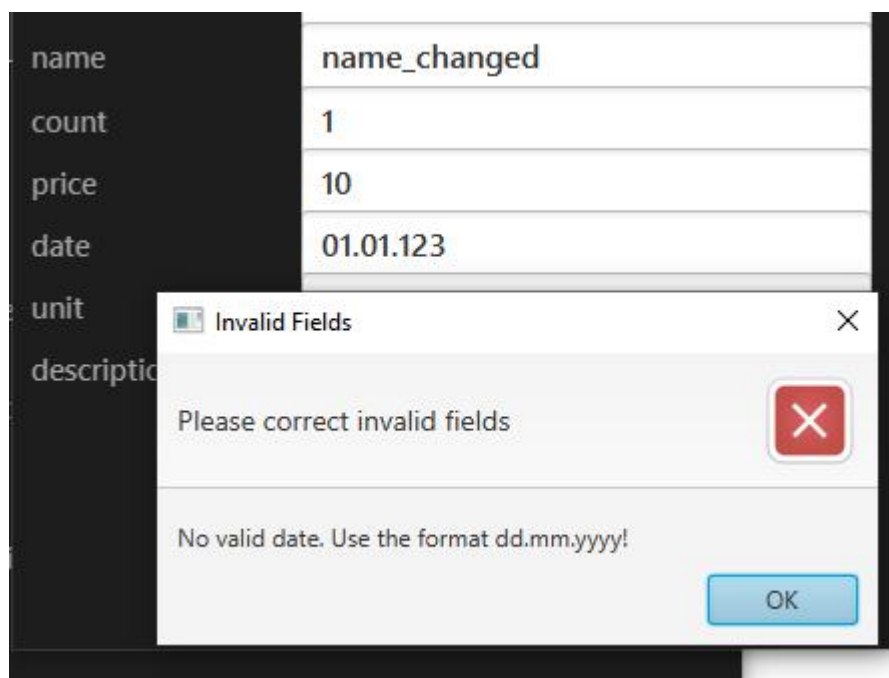


The 'Edit Shops' dialog box contains the following fields and values:

Field	Value
id	1
name	name
count	1
price	10
date	01.01.1970
unit	kg
description	val - key

Buttons: OK, Cancel

Рисунок 16.3 - форма зміни інформації про продукт



The 'Invalid Fields' dialog box displays the following information:

Field	Value
name	name_changed
count	1
price	10
date	01.01.123
unit	
description	

Error Message: Please correct invalid fields

Message: No valid date. Use the format dd.mm.yyyy!

Buttons: OK

Рисунок 16.4 - вивід інформації якщо введенно неправильно

id 123

name new

count 213

price 1

date 01.01.1970

unit kg

description key- val

OK Cancel

Рисунок 16.5 - ввід нового продукту

File Statistics Help

ID	NAME
1	name_changed
2	name_2
123	new

Product Details

id 123

Name new

unit kg

count 213

price 1

date 01.01.1970

description

New... Edit... Delete

Рисунок 16.6 - перевірка додавання всієї інформація

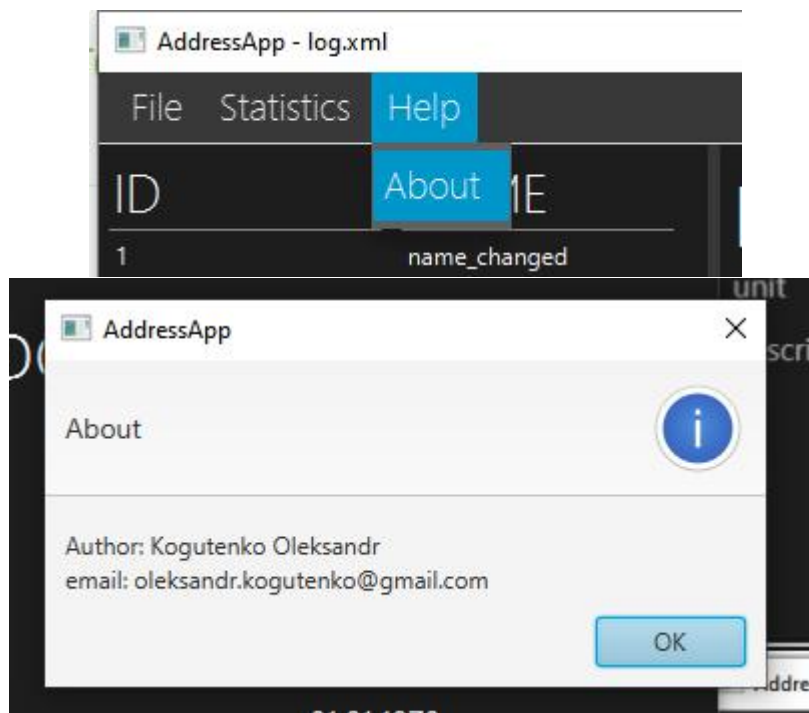


Рисунок 16.7 - ввід інформації про автора

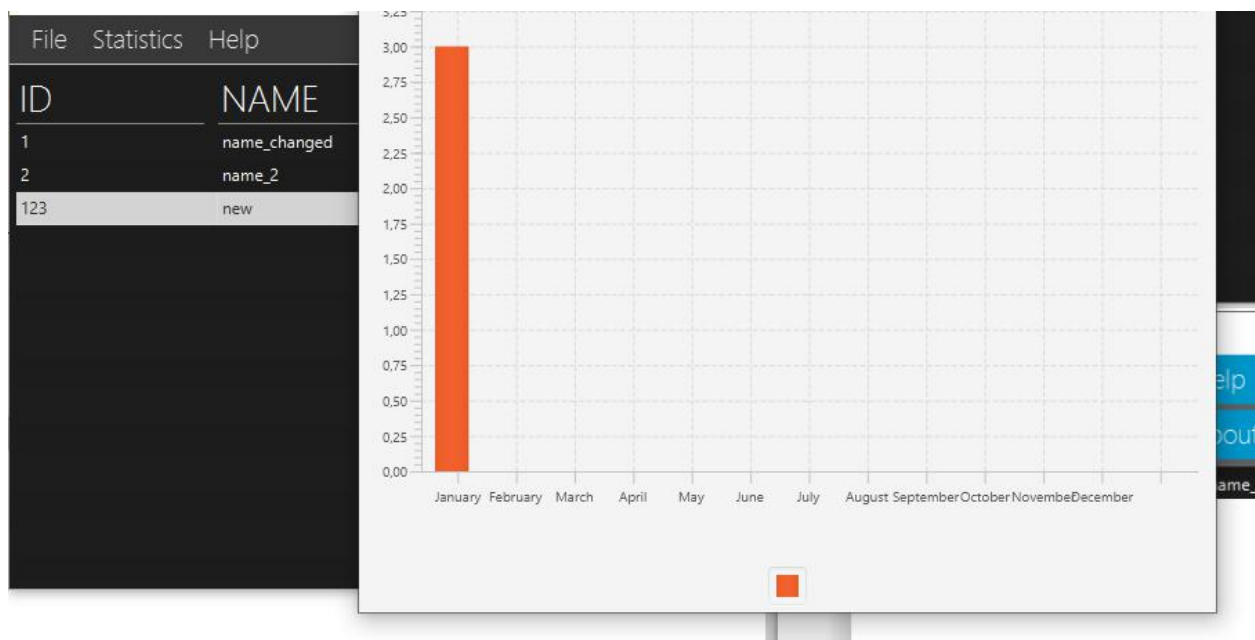


Рисунок 16.8 - статистика про дати.

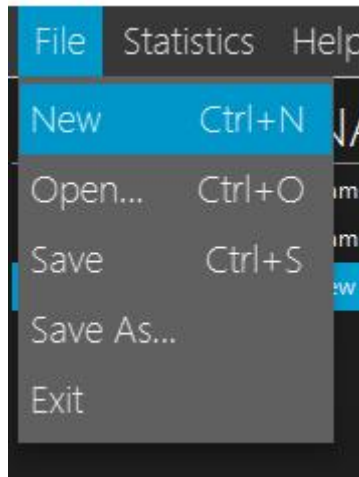


Рисунок 16.9 - всі пункти у меню

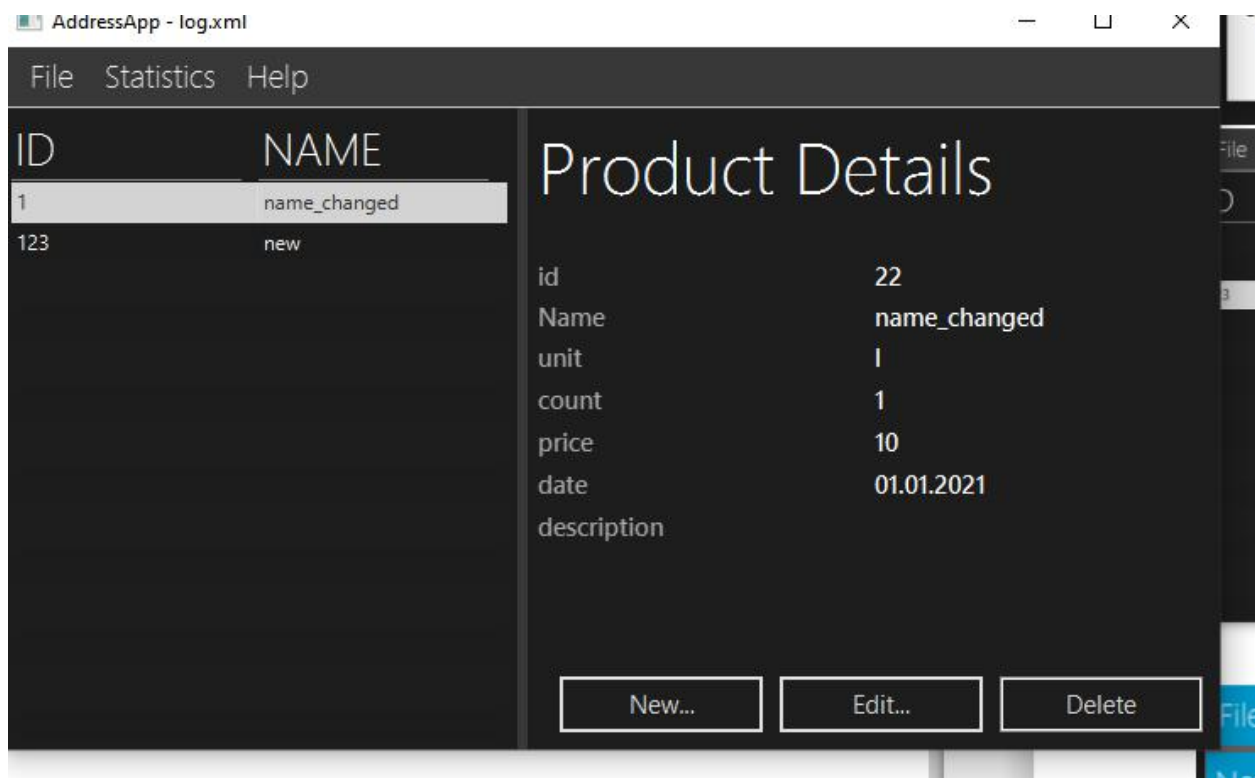


Рисунок 16.10 - видалення вибраного(2) елементу

ВИСНОВКИ

Придбав навичок використання засобів клієнтських технологій (*Client Technologies*) платформи *Java SE*.