

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота N3

З дисципліни

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:

Студент групи КН-108

Пулик Максим

Викладач:

Грабовська Н.Р.

Мета:

Використання об'єктно-орієнтованого підходу для розробки об'єкта предметної (прикладної) галузі.

Оволодіння навичками управління введенням/виведенням даних з використанням класів Java SE.

1. Вимоги

1. Використовуючи об'єктно-орієнтований аналіз, реалізувати класи для представлення сутностей відповідно списку прикладних задач - domain-об'єктів (Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів)
2. Забезпечити та продемонструвати коректне введення та відображення кирилиці.
3. Продемонструвати можливість управління масивом domain-об'єктів.
4. Забезпечити можливість збереження і відновлення масива об'єктів рішення завдання з Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів.
5. Забороняється використання стандартного протокола серіалізації .
6. Продемонструвати використання моделі Long Term Persistence .
7. Забезпечити діалог з користувачем у вигляді текстового меню.
8. При збереженні та відновленні даних забезпечити діалоговий режим вибору директорії з відображенням вмісту і можливістю переміщення по підкаталогах.

1.1 Розробник

Пулик Максим, КН-108, номер варіанту індивідуального завдання – 7.

1.2 Задача

Опис програми:

7. Бюро знайомств. Запис про клієнта: стать; реєстраційний номер; дата реєстрації; відомості про себе (довільний набір властивостей: ім'я, зріст, колір очей, дата народження, хобі тощо); вимоги до партнера (довільний набір властивостей).

Переміщається між каталогами, створює, записує і зчитує XML-файли згідно з індивідуальним варіантом.

2.1 Засоби ООП

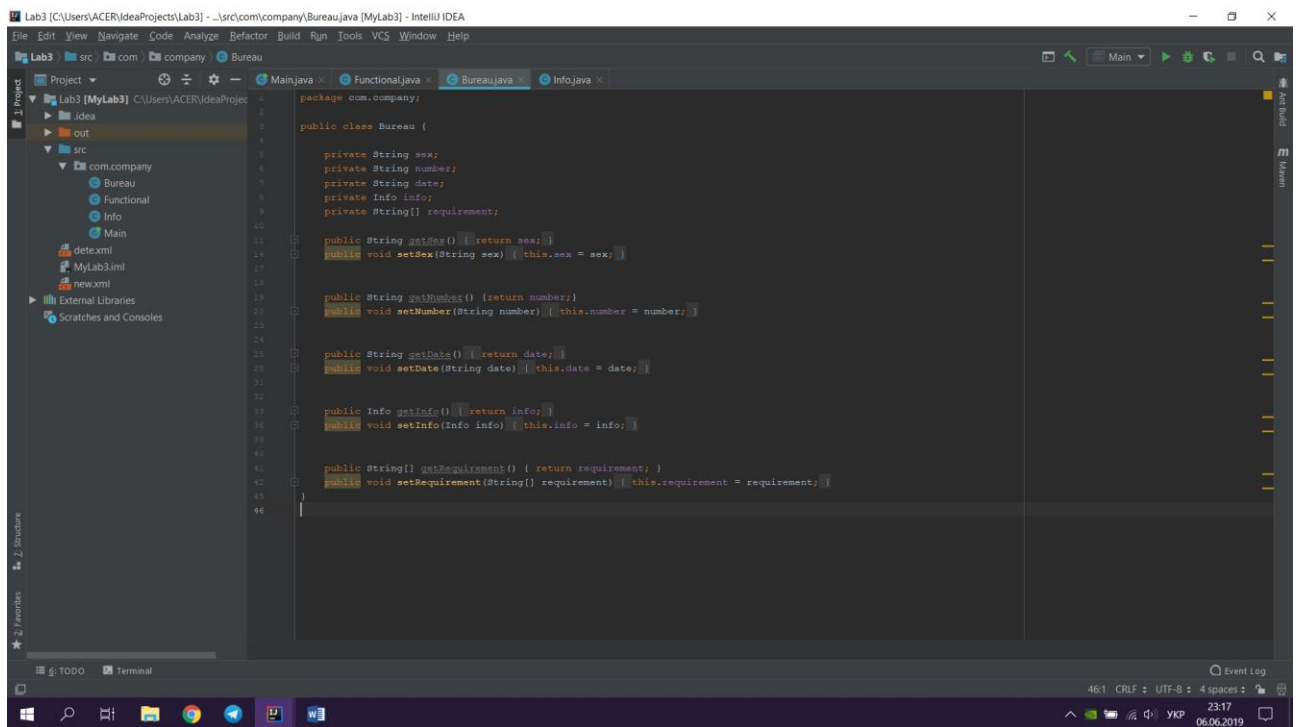
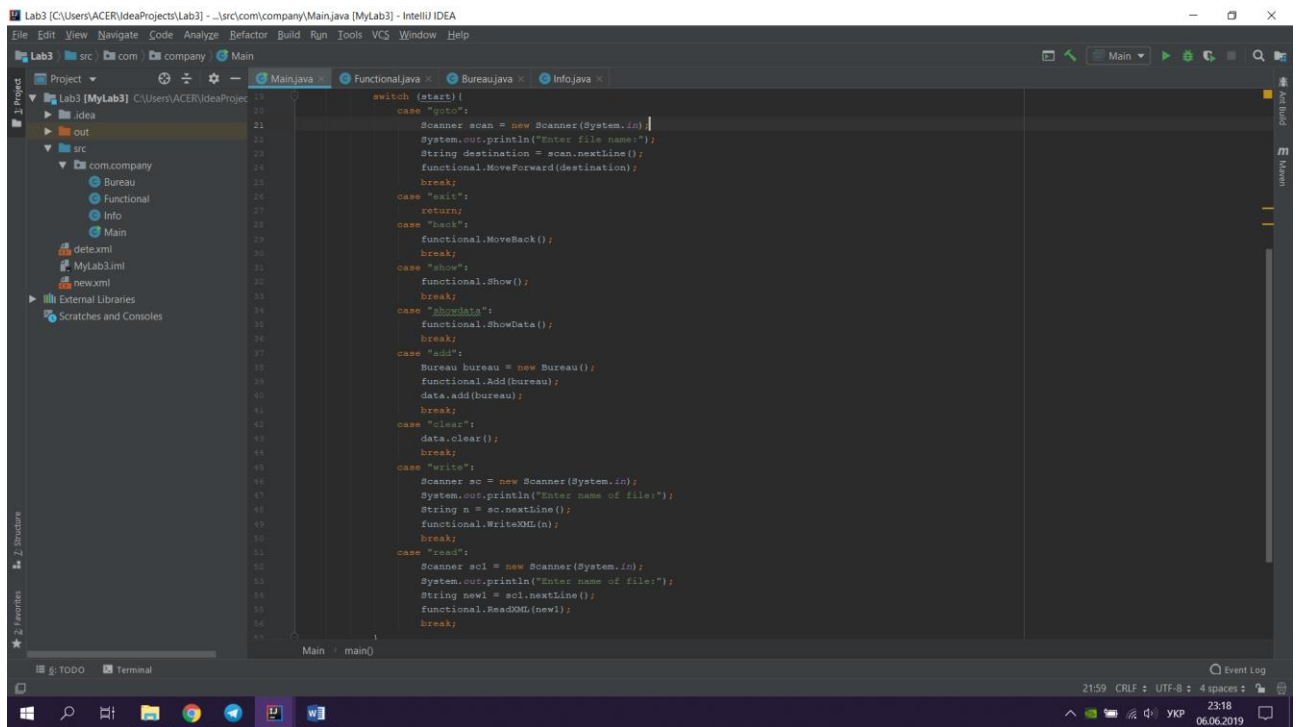
Реалізовано три класи та зв'язок їх між собою.

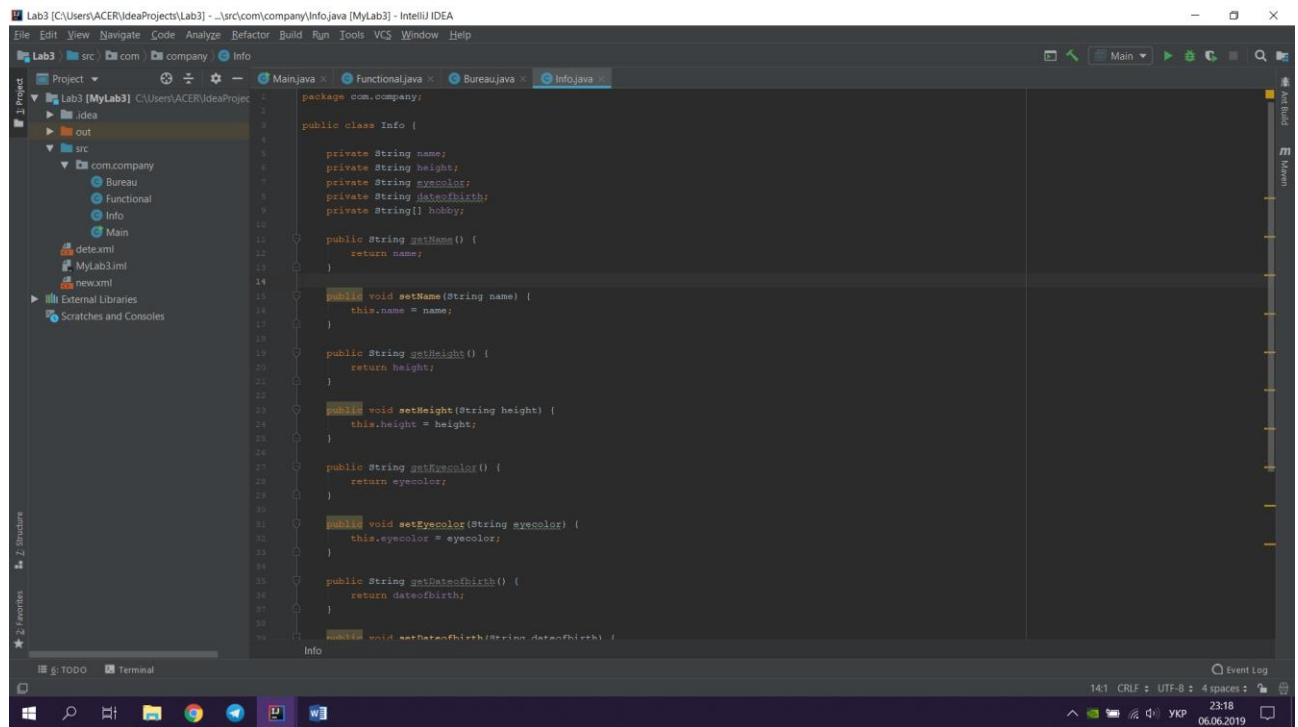
2.2 Ієрархія та структура класів

Main – меню роботи з програмою.

functional – клас з необхідними для роботи методами.

Bureau, Info – domain класи.





3. Варіанти використання

Програма може використовуватись для створення файлів типу XML для переміщенні між директоріями.

ВИСНОВКИ

У ході роботи розвинулись навички роботи з директоріями та каталогами, з записом та зчитуванням XML-файлів.