

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»
Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра автоматизованих систем управління



Звіт
до лабораторної роботи № 6
з дисципліни
Прикладне програмування
на тему:
“Реалізація функціоналу програми”

Виконав: студент КН-105
Руденко Руслан

Прийняв:
Мельник Р.В.

Львів – 2022

Лабораторна робота № 6

Тема роботи: “Реалізація функціоналу програми”

Мета роботи: здобути застосування паттерну команда для розпрбки програм мовою Java

Завдання лабораторної роботи(9 варіант):

Реалізуйте функціонал програми. Обов’язково зверніть увагу на додаткові вимоги до програми (описані вище).

- Використовувати можливості ООП: класи, успадкування, поліморфізм, інкапсуляцію.
- Кожний клас повинен мати назву, яка повністю описує його суть, і інформативний склад.
- Успадкування потрібно використовувати тільки тоді, коли воно має сенс.
- При записі програми потрібно використовувати домовленості щодо оформлення коду java code convention.
- Класи потрібно грамотно розкласти по пакетах.
- Для збереження параметрів ініціалізації потрібно використовувати файли.
- Повинне бути консольне меню для вибору різних дій, наприклад: «завантажити з файлу», «довідка», «вихід» тощо.

Текст програми

<https://github.com/rudenkoRD/AP/tree/lab6>

Результат виконання програми

```
=====Menu=====
1. Pilots management
2. Planes management
3. Airports management
4. Schedule management
5. Documentation
6. Exit
```

Висновок

В ході лабораторної роботи я застосував на практиці паттерн “Команда” та загальні принципи ООП для реалізації спроектованого функціоналу програми. Засоби ООП дозволили розробити програму яка легко розширюється новим функціоналом та легко читабельна для інших.