Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №10**

на тему:

«Короткий огляд мови Java»

з курсу:

«Об’єктно-орієнтоване програмування»

Виконала:

ст. гр. КН-110

Трояновська Олеся

Прийняв:

Гасько Р.Т

**Об’єктно-орієнтована декомпозиція. Основи введення/виведення Java SE.**

Мета

Використання об’єктно-орієнтованого підходу для розробки об’єкта предметної (прикладної) галузі. Оволодіння навичками управління введенням/виведенням даних з використанням класів Java SE.

Вимоги

Використовуючи об’єктно-орієнтований аналіз, реалізувати класи для представлення сутностей відповідно списку прикладних задач - domain-об’єктів (**Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів**​ )​

Забезпечити та продемонструвати коректне введення та відображення кирилиці.

Продемонструвати можливість управління масивом domain-об’єктів.

Забезпечити можливість збереження і відновлення масива об’єктів рішення завдання з **Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів**​ .​

Забороняється використання стандартного протокола серіалізації​ .​ docs.oracle.com/javase/8/docs/platform/serialization/spec/serialTOC.html

Продемонструвати використання моделі Long Term Persistence​ .​ docs.oracle.com/javase/tutorial/javabeans/advanced/longpersistence.html

Забезпечити діалог з користувачем у вигляді текстового меню.

При збереженні та відновленні даних забезпечити діалоговий режим вибору директорії з відображенням вмісту і можливістю переміщення по підкаталогах.

Рекомендації

* 1. Wiki: Decomposition.​
  2. Wiki: Plain old Java object.​
  3. Wiki: JavaBeans.​
  4. Wiki: Доменный объект.​
  5. Wiki: Object-oriented analysis and design.​
  6. Java Tutorials: Basic I/O.​
  7. Java SE API Specification: Package java.io.​
  8. Java IO Tutorial.​
  9. Java SE API Specification: Package java.beans.​

10.Java Tutorials: JavaBeans Long Term Persistence.​

Приклад коду

Висновок навчилася основJava SE.