

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»



ЗВІТ
Практична робота №4
з дисципліни
«Поглиблена Java»

Виконала:

ст. гр. 122-21-3

Беляєва В. В.

Прийняв:

Доцент каф. САіУ

Мінєєв О. С.

м. Дніпро
2024 рік

Практична робота №4

JUnit. Json

Мета роботи: навчитися працювати з JUnit. Json

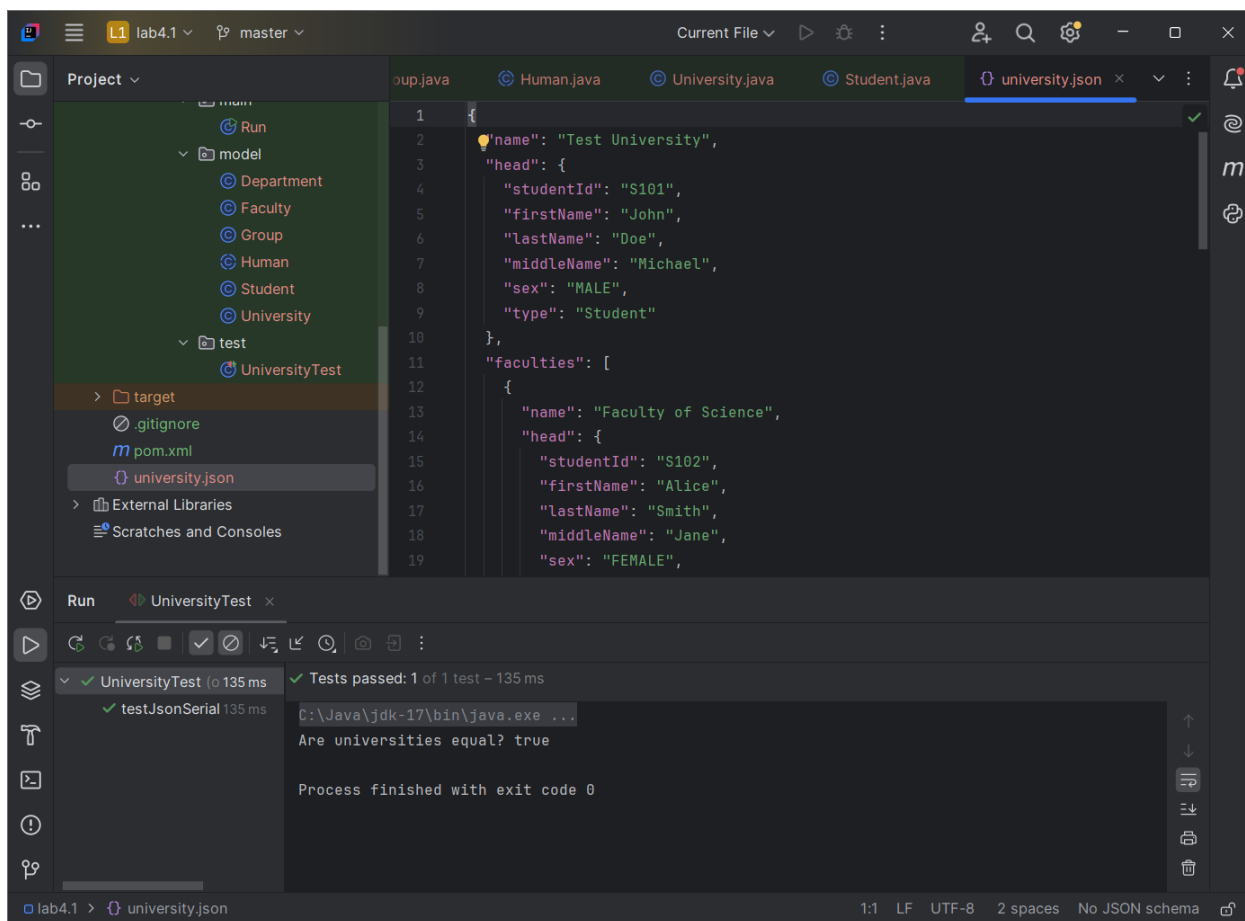
Завдання до виконання: Лабораторна робота номер 4. JUnit. Json

Додати до лабораторної роботи 3 можливість запису університету у формат json, запис цього формату у файл, зчитування цього формату файлу, та створення об'єкту з текстового формату json. В проєкті повинен бути зроблений JUnit тест, який буде виглядати наступним чином: створити об'єкт університет(oldUniversity), в якому в кожному підрозділі маються два підрозділи нижчого рівня. Наприклад на факультеті дві кафедри, на кожній кафедрі дві групи, на кожній групі два студенти. Цей об'єкт повинен бути записаний в файл у форматі json. Потім з цього файлу зчитаний та відновлений як newUniversity. В тесті повинні бути порівняні newUniversity та oldUniversity за допомогою методу equals. Якщо все зроблено правильно то університети повинні бути еквівалентні, а метод equals повинен повернути True. Для запису та зчитування університету у форматі json повинен бути зроблений клас JsonManager. Для безпосереднього перетворення університету у формат json та його відновлення цього формату, можливо використання сторонніх бібліотек наприклад Gson, Jackson чи будь-яких інших.

Для початку розробки лабораторної роботи номер 4 повністю скопіювати програмний код лабораторної роботи номер 3. Не змішувати ці роботи не в якому разі.

Хід роботи

Було створено програму, яка записує інформацію про університет у формат json, записує цей формат у файл, та зчитує інформацію з файлу. Результат роботи програми наведено нижче



Висновок: було вивчено, як працювати з JUnit. Json