

**Міністерство освіти і науки України**



**Практична робота №3  
з дисципліни  
«Поглиблене програмування в середовищі Java»**

Виконав:  
студент гр. 123-21-1  
Р. В. Баскін

Прийняв:  
Доцент каф. САіУ  
Мінєєв О. С.

м. Дніпро  
2025 рік

## Практична робота №3

### ООП

**Мета роботи:** : навчитися працювати з ООП

### Хід роботи

```
package org.example.model;

public abstract class Human {
    private String firstName;
    private String lastName;
    private String middleName;
    private Sex sex;

    public Human(String firstName, String lastName, String middleName, Sex sex) {
        this.firstName = firstName;
        this.lastName = lastName;
        this.middleName = middleName;
        this.sex = sex;
    }

    public String getFirstName() {
        return firstName;
    }

    public String getLastName() {
        return lastName;
    }

    public String getMiddleName() {
        return middleName;
    }

    public Sex getSex() {
        return sex;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return firstName + " " + middleName + " " + lastName + " (" + sex + ")";
    }

    // Вкладений еnum для статі
    public enum Sex {
```

```

    MALE,
    FEMALE
}
}

```

```

PS C:\Users\Постислав\Desktop\java> c::; cd 'c:\Users\Постислав\Desktop\java'; & 'C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.6.7-hotspot\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:53560' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Постислав\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\27d05d0c00a7635edbccc5c438817195b\redhat.java\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'org.example.main.Run'
Університет: Національний технічний університет, Голова: Петро Олександрович Коваленко (MALE), Факультети: [Факультет: Факультет інформаційних технологій, Голова: Ганна Василівна Михайленко (FEMALE), Кафедри: [Кафедра: Кафедра комп'ютерних наук, Голова: Юрій Андрійович Бойко (MALE), Групи: [Група: Група КН-201, Староста: Володимир Миколайович Терещенко (MALE), Студенти: [Максим Сергійович Гончар (MALE), ID: KN201001, Ірина Валеріївна Лисенко (FEMALE), ID: KN201002], Група: Група КН-202, Староста: Оксана Віталіївна Романенко (FEMALE), Студенти: [Денис Ігоревич Федоренко (MALE), ID: KN202001, Аліна Євгенівна Шевченко (FEMALE), ID: KN202002]], Кафедра: Кафедра інформаційної безпеки, Голова: Марина Олександрівна Савченко (FEMALE), Групи: []], Факультет: Факультет прикладної математики, Голова: Олег Михайлович Сидоренко (MALE), Кафедри: []]
PS C:\Users\Постислав\Desktop\java> 

```

**Висновок:** було ознайомлено з основами ООП