МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Кафедра «Програмна інженерія»

**ЗВІТ**

до практичного заняття №2 з дисципліни

«Аналіз та рефакторинг коду»

На тему: «Методи рефакторингу коду программного забезпечення»

Виконав: Прийняв:

ст. гр. ПЗПІ-22-4 ст. викладач кафедри ПІ

Попов Богдан Сергійович Сокорчук Ігор Петрович

Харків 2024

1. **МЕТА**

Навчитися ідентифікувати проблеми в коді та використовувати відповідні методи рефакторингу для покращення його якості.

1. **ЗАВДАННЯ**

Cтудент повинен обрати три методи рефакторингу коду із книги Мартіна Фаулера «Refactoring. Improving the Design of Existing Code». Навести приклади свого особистого коду (з курсових, лабораторних або інших проєктів), який потребує покращення, та продемонструвати застосування обраних методів.

1. **ХІД РОБОТИ**

Вся робота була виконана та показана на слайдах презентації. Вона містить всі обрані методи, приклади рефакторингу коду та висновки, які наведені у Додатку А.

**ВИСНОВКИ**

Ми вивчили основи рефакторингу коду та його значення для покращення якості програмного забезпечення. Після застосування кожного методу ми побачили значне покращення структури та читабельності коду. Ці зміни також зробили код легшим для підтримки та розширення.

Посилання на відео презентацію -

Посилання на GitHub репозиторій