МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Кафедра «Програмна інженерія»

**ЗВІТ**

до практичного заняття №1 з дисципліни

«Аналіз та рефакторинг коду»

На тему: «Правила оформлення програмного коду»

Виконав: Прийняв:

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

Попов Богдан Сергійович Сокорчук Ігор Петрович

Харків 2024

1. **МЕТА**

Навчитися рефакторингу програмного коду, закріпити основні правила оформлення коду.

1. **ЗАВДАННЯ**

Обрати мову програмування для прикладів коду. Створити презентацію на тему «Правила оформлення програмного коду».

1. **ХІД РОБОТИ**

Було обрано мову програмування Python. У презентації (Додаток А) наведено основні рекомендації щодо оформлення програмного коду з описами, а також приклад коду до і після застосування цих рекомендацій.

**ВИСНОВКИ**

Набуто навичок рефакторингу програмного коду, детально розглянуто основні правила оформлення коду.

Посилання на відео-презентацію Посилання на GitHub репозиторій с кодом

**ДОДАТОК А**

Презентація на тему «Правила оформлення програмного коду».

Изображение выглядит как компьютер, снимок экрана, электроника, ноутбук

Автоматически созданное описание

Рис. 1 – Перший слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Автоматически созданное описание

Рис. 2 – Другий слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, компьютер, Фиолетовый

Автоматически созданное описание

Рис. 3 – Третій слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Рис. 4 – Четвертий слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, человек, снимок экрана, в помещении

Автоматически созданное описание

Рис. 5 – П'ятий слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, компьютер, ноутбук, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис. 6 – Шостий слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Фиолетовый, фиолетовый

Автоматически созданное описание

Рис. 7 – Сьомий слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Рис. 8 – Восьмий слайд з презантації

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дизайн

Автоматически созданное описание

Рис. 9 – Дев'ятий слайд з презантації