

Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Лабораторна робота №5

**Економіка ІТ-індустрії та підприємництво**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виконав  студент групи ІТ-02: |  | Перевірив: |
| Терешкович М.О. | Марченко О.І. |
|  | | Дата: 12.12.2023 |
| Оцінка: |

Київ 2023

# Завдання:

A white sheet with black text and red text

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

# Хід виконання:

Як «Новий проект» взято проект лабараторних робіт з .Net web-1.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Для оцінки візьмемо данні проекти з публічних репозиторіїв на GitHub.

Виконаємо оцінку за критеріями: Lines of code, Files, Effort, Cost, Schedule.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Вирахуємо евклідову відстань від нашого «нового проекту» до інших за відповідною формулою .

A table of numbers and letters

Description automatically generated

Оберемо 3 проекти з найменшою відстанню, це і є наші найбільш схожі проекти.

A white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

Порівняємо середнє значення Effort наших наближених проектів:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

AVG Effort = 84.48

# Висновок:

Під час виконання даної лабораторної роботи я навчився виконувати оцінку проектів за характеристиками та обчислювати їх схожість.