Зображення, що містить текст

Автоматично згенерований опис

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 №6**

Аналіз даних з використанням мови Python

**Тема:** Попередня обробка даних в Pandas

**Варіант:** 1

Виконав Перевірив:

студент групи ІП-11: Тимофєєва Ю. С

Панченко С. В.

Київ 2023

Table of Contents

[Мета лабораторної роботи 6](#__RefHeading___Toc3319_204808571)

[Завдання 7](#__RefHeading___Toc5937_3437555080)

# Мета лабораторної роботи

Ознайомитись з операціями попередньої обробки даних Pandas.

# Завдання

Створити програму,яка виконує наступні завдання, використовуючи файл відповідно до варіанту:

1. Читає файл та змінює назви стовпців.
2. Знаходить проблеми з даними та виконує попередню обробку даних для усунення цих проблем.

Оформити звіт. Звіт повинен містити:

—титульний лист;

—код програми;

—результати виконання коду.

Продемонструвати роботу програми та відповісти на питання стосовно теоретичних відомостей та роботи програми.

Варіант 1: Version 1.xlsx