



Завдання очікує виконання



Дедлайн 10 берез. 2025 р., 23:45

Домашнє завдання до модуля “Асинхронна обробка”

Вітаємо! 🧠

У світі сучасних інформаційних технологій обробка великої кількості даних вимагає ефективних та швидких методів. Завдання, яке перед вами стоїть, полягає в написанні Python-скриптів, один з яких застосовує асинхронні можливості для сортування файлів у папках, інший — парадигму MapReduce для аналізу частоти використання слів у тексті та візуалізує результати.

Виконання цього домашнього завдання сприятиме розвитку навичок асинхронного програмування та ефективної обробки файлів у великих обсягах. Завдяки йому ви:

- відпрацюєте навички використання бібліотек для асинхронного програмування та оптимізації швидкодії, реалізуєте асинхронні функції для рекурсивного читання та сортування файлів;
- реалізуєте на практиці використання паралельних можливостей Python для прискорення виконання коду.

Асинхронна обробка стає невід'ємною частиною реальних проєктів у галузі програмування. Здатність ефективно працювати з асинхронним кодом важлива для спеціалістів, які стикаються з великими обсягами даних, високими навантаженнями та потребують швидкісного виконання операцій у реальному часі.

Нумо починати?! 💪

Підготовка та завантаження домашнього завдання

