

В ході виконання лабораторної роботи я більше попрактикувався з використанням функцій і створення бібліотеки модулів, що дозволить ефективніше вирішувати поставлені задачі для створення програми. Бібліотеки модулів дають змогу винести функції, які використовує програма у окремий файл, таким чином різні люди можуть додавати елементи програми, як функції. Ця лабораторна робота була пов'язана з читанням та записом даних у файли.

Завдання цієї теми були орієнтовані на читання та запис у файли. Тому я зміг більше зрозуміти запис та зчитування файлів у чому дуже допомогли завдання різного виду, які дозволили більше ретельно дослідити та попрактикуватися в цьому. Крім того, я дізнався про різні види кодування тексту та про те, які проблеми можуть виникнути при роботі з файлами, якщо не враховувати кодування.

Окрім того, я зрозумів, що використання функцій і бібліотек модулів дозволяє зберігати код більш структурованим і організованим способом, що покращує роботу над проектами та спрощує їх підтримку.

Також ця робота була особлива тим, що вона була командно спрямована, тож необхідно було зібрати команду і вже з нею пропрацювати складові програми, та реалізацію. Це є дуже корисним, дивлячись, що працюють програмісти у команді.

Загалом, ця тема дала мені можливість практично відчувати, як працюють різні аспекти роботи з файлами та як ефективно використовувати функції і бібліотеки модулів для створення більш структурованого та ефективного коду.