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.

В процесі вирішення задач було створено файли бібліотек модулів, які містили в собі функції, які використовувались. Самі завдання видались мені цікавими та різноманітними, для того аби почати працювати на мові С++, адже до цього моменту ми використовували мову С, і більш складні завдання могли викликати нерозуміння і проблеми роботи з незнайомим серидовищем. Було практично опрацьовано підключення, як створених власних бібліотек, так і вже створених, як наприклад бібліотека math, яка дозволила розширити команди для роботи з числами. Мені сподобалось одне з завдань що потребувало прямого використання таблиці символів, що дозволяє більше зрозуміти їх використання у програмі.

Я навчився створювати файли статичних бібліотек та заголовкового файлу в який збираються прототипи функцій, які використовуються в основній програмі. Отримані навички стануть корисними у подальшому розумінні роботи програмістів у команді. Файли допоможуть зменшити розмір програми та пришвидшити її роботу. В цілому ця робота була корисною та дозволила краще зрозуміти файли статичних бібліотек.