Висновок

В цій лабораторній роботі я ознайомився з наступними алгоритмами: Послідовного пошуку, Бінарного пошуку, Прямий пошук підрядка у рядку та алгоритмом Кнута-Моріса-Прата. Засвоївши теоритичні знання я приступив до виконання практичних завдань і стикнувся з певними труднощами використання та розуміння алгоритмів, найважче давався алгоритм Бінарного пошуку. Але провівши мозковий штурм в пошуках рішення поставленого завдання я знайшов необхідні шляхи для рішення поставлених завдань. Також довелось розібратись в алгоритмі швидкого сортування, як супутнього алгоритму Бінарного пошуку, адже без впорядкування масиву, пошук працював не коректно і видавав непередбачувані результати, які не задовольняли поставлені вимоги в завданні.

Найлегше було працювати з набором базових бібліотек STL, вони були легкими для розуміння оскільки на мою думку, їх призначення – виконання складних операцій більш простими методами.

Можна сказати що ця лабораторна була для мене досить змістовною та повчальною, я засвоїв нові знання та закріпив їх на практиці.