

Лабораторна робота №5. Хеш-таблиці.

1. Згідно варіанту, розробити програму, що реалізує Хеш-таблицю зі списками для зберігання рядків.

| Варіанти | Хеш-функція та вид списку |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1,4,7,10,13,16,19,22,25,28 | LoadFactor = 0.5 |
| 2,5,8,11,14,17,20,23,26,29 | LoadFactor = 0.75 |
| 3,6,9,12,15,18,21,24,27,30 | LoadFactor = 1.00 |

2. Виміряти час додавання 10^6 елементів та час пошуку випадкових значень. Порівняти із стандартною реалізацією у використаній мові програмування (для Java – HashSet)

Теоретичні відомості

доступні за посиланням <https://acm.bsu.by/w/images/c/c0/HashTables.pdf>