

1. В бінарному дереві підрахувати суму всіх значень, що зберігаються у вузлах, що лежать в проміжку  $[U, \dots, V]$ . Написати 2 функції – для неупорядкованого бінарного дерева, та дерева бінарного пошуку (впорядкованого).
2. Відсортувати масив слів (`string words[N]`, розмір не має значення) за алфавітом за першою літерою, використовуючи дерева.
3. Для відсортованого бінарного дерева написати функцію, що знаходить найбільше значення вузла, яке менше за деяке задане  $V$ .
- 4.\*\* Для відсортованого бінарного дерева написати функцію, що перевіряє наявність вузла зі значенням  $V$ , та при його існуванні виводить в консоль шлях від кореня до цього вузла.