**Описание программы по АВС:**

**Полученное задание:**

13. Растения

1. Деревья (возраст – длинное целое)

2. Кустарники (месяц цветения – перечислимый тип)

3. Цветы (домашние, садовые, дикие... – перечислимый тип)

Название – строка символов

Частное от деления числа гласных букв в названии на общую длину названия (действительное число)

6. Упорядочить элементы контейнера по возрастанию используя сортировку с помощью «дерева» (Heap Sort). В качестве ключей для сортировки и других действий используются результаты функции, общей для всех альтернатив.

Число интерфейсных модулей: 1

Число модулей реализации: 6

Общий размер исходных текстов: 7.8 КБ

Время выполнения программы для в зависимости от размера контейнера (в каждом тесте используется случайная генерация сущностей самой программой):

1. 1 сущность - 0.0009973s
2. 10 сущностей - 0.0009975s
3. 100 сущностей - 0.0109703s
4. 1000 сущностей - 0.1665663s
5. 10000 сущностей - 2.2528903s