

Основные характеристики программы:

1. Число исходных чайлов: 1
2. Общий размер исходных текстов: 1407
3. Размер исполняемого файла: ~1КБ
4. Время работы на тестах:
 1. 0.001с
 2. 0.002с
 3. 0.004с
 4. 0.031с
 5. 0.081с

Сравнительная характеристика:

Четвертое задание по курсу. Необходимо было реализовать прежнюю программу но на другом языке.

Размер уменьшился, так как не происходит никаких дополнительных действий и все напрямую взаимодействует с памятью.

Время работы на пяти тестах заметно уменьшилось, особенно на больших тестах.

Теперь код написан на низкоуровневом языке, поэтому скорость работы сильно уменьшилась, а количество кода увеличилось.

В заключении, можно сказать что на Assembly заметно сложнее писать код, его получается больше. Однако мы выигрываем в скорости.

Пояснительный документ к ДЗ 4

Описание задачи:

Необходимо реализовать программу, в которой обобщенным артефактом является животное. Базовыми альтернативами:

1. Рыбы. Поле: Место проживания(перечисляемый тип)
2. Птицы. Поле: Отношение к перелету(булевский тип)
3. Звери. Поле: Тип питания(перечисляемый тип)

Общие параметры для всех альтернатив:

1. Название, строка символов
2. Вес в граммах(целое число)

Общая функция для всех альтернатив:

1. Частное от деления суммы кодов неза- шифрованной строки на вес (действитель- ное число)

Обработкой данных является их сортировка методом прямого выбора.