

# Контрольная работа № 2

- Массивы, связанные списки, Хэш-таблицы - определение, изображение, особенности
- Коллизии и методы их разрешения
- Словари в Python
- Анализ сложности алгоритмов работы с массивами, связными списками, Хэш-таблицами
- Анализ сложности алгоритма, O-символика
- Бинарный поиск: алгоритм, сложность, особенности
- Быстрая сортировка: алгоритм, сложность, особенности
- Сортировка Timsort: использование
- Императивное и декларативное программирование: примеры
- Создание классов, экземпляров. Особенности ООП в Python
- Поля экземпляра класса
- Поля и методы класса. Изменяемые и неизменяемые поля
- Конструктор класса
- Скрытые поля и методы экземпляра класса
- Наследование
- Исключения. Обработка исключений, генерация исключений
- Функциональное программирование

From:

<https://se.moevm.info/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.info]

Permanent link:

[https://se.moevm.info/doku.php/courses:cs:test\\_2](https://se.moevm.info/doku.php/courses:cs:test_2)

Last update:

