

Обработка массивов

Профессия Java-разработчик на Hexlet

Преподаватель: Яковлев Егор

Вопросы к лекции:

- Как правильно копировать массивы?
- Какие методы есть для удобной работы с массивами?
- Какие типовые задачи можно решить с помощью массивов и их методов?

План

1. Копия массива
2. Слайсинг (разделение массива)
3. Поиск минимума/максимума/конкретного значения
4. Сумма элементов массива
5. Строки как `char array`

Копия массива

- `clone()`

Демо

Слайсинг (разделение массива)

- `Arrays.copyOf(arr, length)`
- `Arrays.copyOfRange(arr, fromIndex, toIndex)`
- `System.arraycopy(source, sourceStart, destination, destinationStart, len)`

Демо

Поиск минимума/максимума/ конкретного значения

Демо

Сумма элементов массива

Демо

Строки как массив `char`

Домашнее задание

```
hexlet program download java arrays-processing  
hexlet program submit java arrays-processing
```

Вопросы?