

Java course

Бойко Ксения

КТО Я

- Java developed with 7+ experience
- Solution architect
- Team lead
- PhD in progress

Почему Java and Spring?

- ООР
- Строгая типизация
- Много опенсорс библиотек
- Много курсов и книг
- Хорошее комьюнити и активное развитие
- Универсальный язык
- Изучив java можно без сильного труда перейти на другой язык Kotlin or Go

Что нужно делать, чтобы получилось?

- Учиться .. Очень много
 - Работать, изучать, писать свои проекты
 - Изучать чужой код
 - Разбираться как устроены механизмы библиотек
 - Гуглить
 - Уметь правильно задать вопрос
-
- В среднем, чтоб стажер стал крепким джуном должен пройти год тяжелой и усердной работы

Что мы изучим?

- Java core на реальных проблемах, которые решают программисты каждый день
- Spring Boot что это, как запускать, зачем он нужен
- DAO layers как запустить web приложение и что для этого нужно
- DB, разные подходы к получению данных из БД
- Тестирование приложений (интеграционные и юнит тесты)
- Бонус - redis cache service – зачем он и где использовать

Что необходимо для работы?

- Java 17
- Maven
- GIT
- IDE intellij idea
- Postman
- Docker

С чего начать?

- Скачать и поставить ПО с предыдущего слайда
- <https://stepik.org/course/187/info> начать проходить этот курс
- Начать читать книгу Грокаем алгоритмы
- <https://spring.io/guides> ознакомиться

Домашнее задание

- - Установить Java - JDK
- - Установить IDE среду разработки
- - Установить Git и зарегистрироваться на Github
- - Установить Maven
- - Пройти первые 3 курса со stepik

Задачи

- Заполните массив случайным числами и выведите максимальное, минимальное и среднее значение.
- Отсортируйте массив [5,6,3,2,5,1,4,9]