



подробнее о курсе

# Курс Java Elementary в Киеве

ADVANCED LEVEL

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю

## ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Java



Git



Rest



Maven



Json



IntelliJ IDEA

## ПРОГРАММА КУРСА

### 1. Системы контроля версий (VCS)

- Типы VCS
- Создание проекта под VCS
- Работа с изменениями, ветвлением версий
- Улаживание конфликтов версий

### 2. Исключения

- Семантика обработки исключений
- Создание собственных исключений
- Логика и правила обработки исключительных ситуаций

### 3. Диаграммы

- Диаграмма прецедентов
- Диаграммы последовательности
- Моделирование (UML)

### 4. Обобщения

- Проблемы, которые решает обобщение
- Обобщение методов, классов

## 5. Структуры данных (коллекции)

- Списки
  - Стек
  - Очереди
  - Мапы
  - Деревья
- 

## 6. Работа с файлами

- Типы потоков данных
  - Чтение/запись данных
  - Кодировки
  - Структуры файлов (XML, DSV и т.п.)
- 

## 7. Шаблоны проектирования

- Поведенческие
  - Структурные
  - Порождающие
- 

## 8. Аннотации

- Предназначение аннотаций
  - Написание и использование собственных аннотаций
- 

## 9. Сборщики мусора (GC)

- Реализации GC
  - Работа Java с памятью
- 

## 10. Многопоточность

- Создание и запуск отдельных потоков
  - Синхронизация
  - Управление потоками
  - Конкурентный доступ
- 

## 11. Сборка проектов

- Ant
  - Maven
  - Gradle
-

## БОНУСЫ КУРСА



Занятия по техническому  
английскому языку



Специально снятые  
дополнительные видеоматериалы



Тренинг по прохождению  
собеседования и составлению  
резюме



Тестовое собеседование с  
техническим специалистом