



подробнее о курсе

Курс Java Elementary в Харькове

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