

Java SE Core 48 часов

1. Основы - 12 часов

- 1) Java, JVM, JDK, IntelliJ IDEA, Первая программа
- 2) Структура кода, переменные, типы данных, ввод/вывод
- 3) Арифметические операции, условные выражения, условные конструкции
- 4) Циклы
- 5) Массивы
- 6) Методы

2. ООП - 24 часа

- 1) Классы и объекты
- 2) Инкапсуляция, модификатор статик
- 3) Наследование
- 4) Полиморфизм
- 5) Абстрактные классы
- 6) Интерфейсы
- 7) Enum
- 8) Generics
- 9) Класс String, класс Object
- 10) Обработка исключений
- 11) Потоки ввода-вывода
- 12) Лямбда выражения

3. Коллекции и многопоточное программирование - 12 часов

- 1) ArrayList
- 2) LinkedList
- 3) Класс Thread
- 4) Синхронизация потоков, взаимодействие потоков
- 5) Класс Phaser
- 6) Stream API