

О курсе «Java с нуля до простейших приложений» Дмитрий Нечаев

Цель курса:

получить базовые навыки программирования, изучить принципы объектно-ориентированного подхода, получить навыки разработки под Android, достаточные для разработки простейших мобильных приложений.

Программа курса:

- День 1**
- Язык Java, синтаксис языка
 - Сравнение структурного программирования с ООП
 - Типы данных, приведение типов
 - Операторы (арифметические, логические, сравнения, побитовые операции)
- День 2**
- Строки, спец символы
 - Операции со строками
 - Консольный вывод
 - Комментарии
- День 3**
- Принципы ООП
 - Классы, объекты, методы, поля, правила именования
- День 4**
- Enum
 - Циклы
 - Массивы, сортировка
 - Коллекции
 - Стек (FIFO, LIFO)
- День 5**
- Основы математической логики, карты Карно
 - Условный оператор, тернарный оператор, блоки, switch
- День 6**
- Модификаторы доступа
 - final
 - static
 - super, this



О курсе «Java с нуля до простейших приложений» Дмитрий Нечаев

Программа курса:

- День 7**
- Исключительные ситуации, обработка исключений
 - Консольное приложение с применением объектно-ориентированного подхода
- День 8**
- Android
 - Android Studio, Manifest, структура проекта
 - Application
 - Activity, жизненный цикл, запуск, Intent
 - Fragment, жизненный цикл, Fragment manager
- День 9**
- Компоненты UI, XML, вёрстка
 - Контейнеры
- День 10**
- Листенеры
 - BroadcastReceiver
 - Dialog, DialogFragment
 - Toast, SnackBar
- День 11**
- Handler
 - ListView, RecyclerView
 - SharedPreferences
- День 12**
- Service, фоновые операции
 - Загрузка изображений

