

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «JAVA и Android» Никита Бобко

Цель курса: научиться на базовом уровне писать и читать Java программы, небольшие Android приложения

Программа курса:

День первый

Знакомство. Hello World на Java из под cmd.

- Стандартные потоки ввода/вывода в Java.
- Понятие переменной, типов, массивов, унарных, бинарных, тернарных операторов.
- Условия (if-else)
- Решение задач

День второй

Циклы, решение задач

- Циклы (for, while, do-while)
- Управление процессом работы цикла с помощью операторов break, continue
- Решение задач

День третий

Функции, рекурсия

- Функции
- Рекурсия и стек вызова
- Решение задач

День четвертый

ООП

- Базовые принципы ООП (Полиморфизм, Инкапсуляция, Наследование), пакеты в Java
- Пишем бинарное дерево, список, стек



Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «JAVA и Android» Никита Бобко

Цель курса: научиться на базовом уровне писать и читать Java программы, небольшие Android приложения

Программа курса:

День пятый

Android SDK

- Базовые классы Android SDK (Activity, TextView, Button)
- XML разметка
- Начинаем писать свой собственный проект на Android

День шестой

Стандартные классы в Java, Строки

- Стандартные классы в Java (List, ArrayList, LinkedList, Random, File, Math, Stack)
- Работа со строками
- Exception'ы в Java
- Решение задач

День седьмой

Алгоритмы

- Алгоритмы сортировки
- Сбалансированное дерево поиска
- Практика

День восьмой

Собственный проект

- Дописываем свой собственный проект на Android

