

ИНТЕНСИВ



IOS ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ПЕРВЫЕ ШАГИ В SWIFT



CODDY



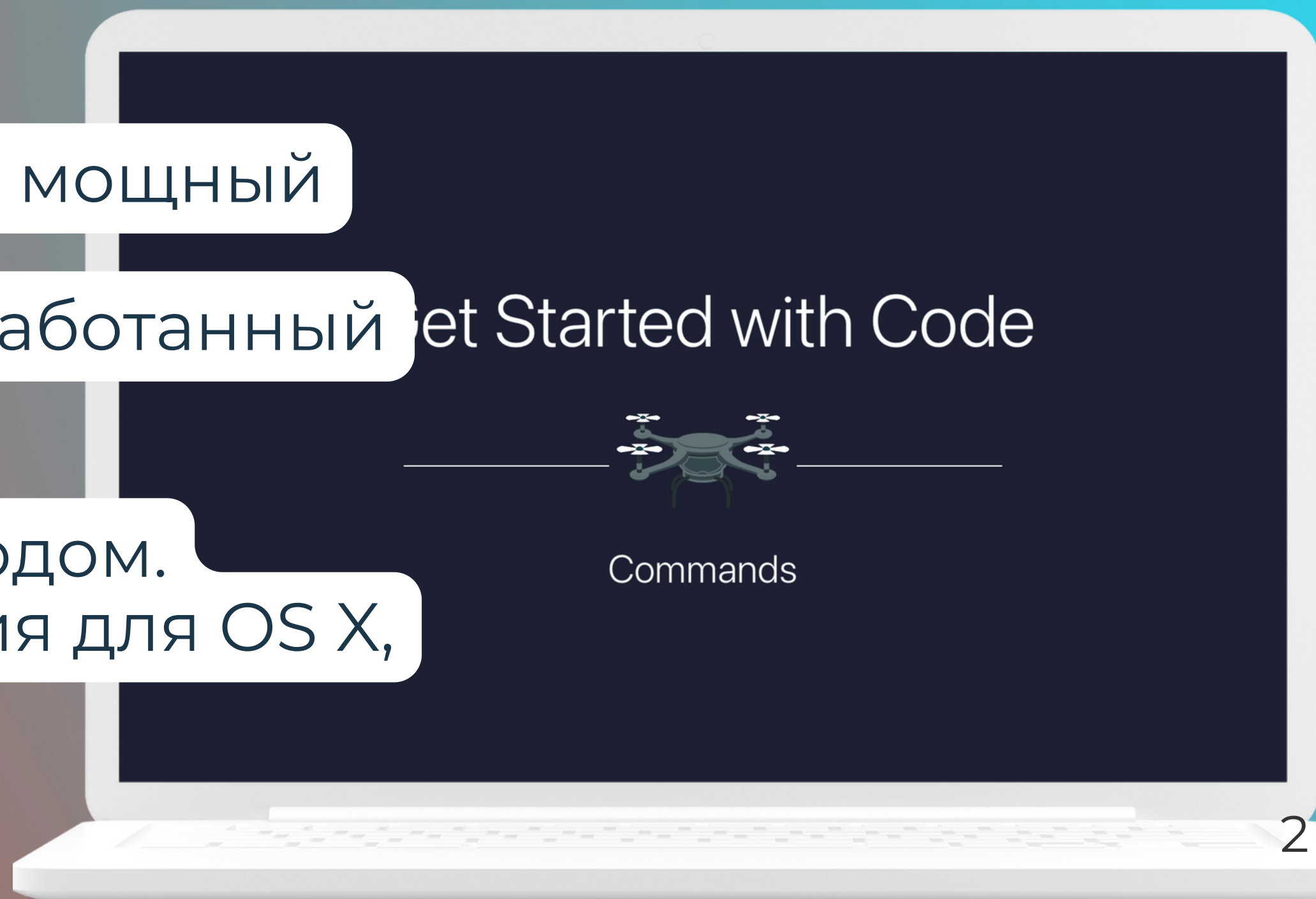
Международная школа
программирования и дизайна
для детей и подростков

ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ SWIFT



Swift — это современный, мощный и интуитивный язык программирования, разработанный Apple

Swift - язык с открытым кодом. На нем пишут приложения для OS X, iOS, watchOS и tvOS



АКТУАЛЬНОСТЬ ЯЗЫКА SWIFT

CODDY

Swift — один из самых передовых и постоянно развивающихся языков, имеет ряд потрясающих возможностей, таких как безопасность и производительность.

iOS разработчики являются одними из самых высокооплачиваемых в мире.

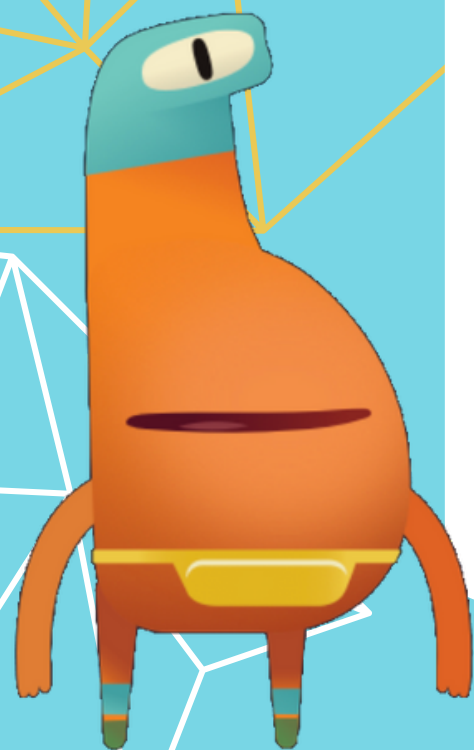
Любая компания мечтает иметь свое приложение в App Store.

ЧТО ТАКОЕ SWIFT PLAYGROUNDS ?

CODDY

Это приложение для изучения языка программирования Swift на планшетных компьютерах iPad.

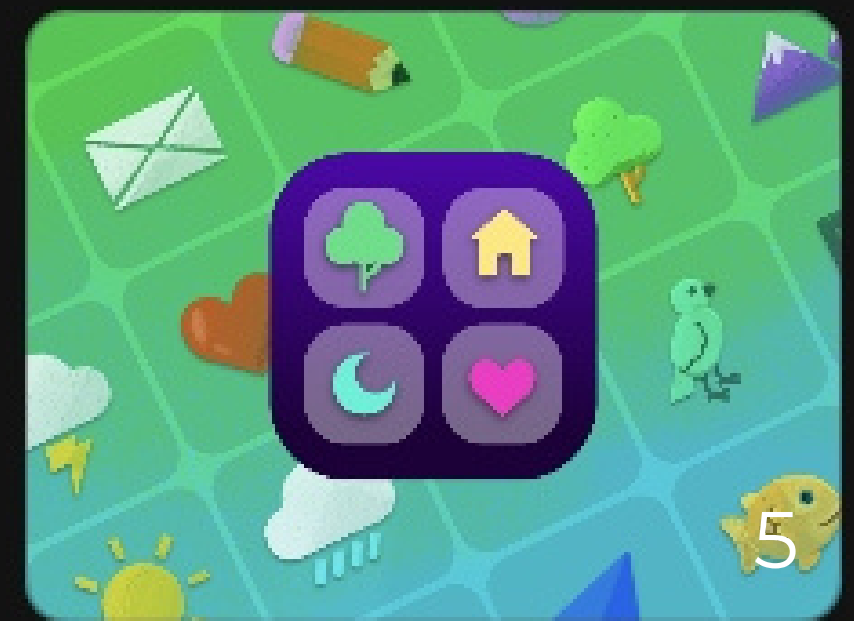
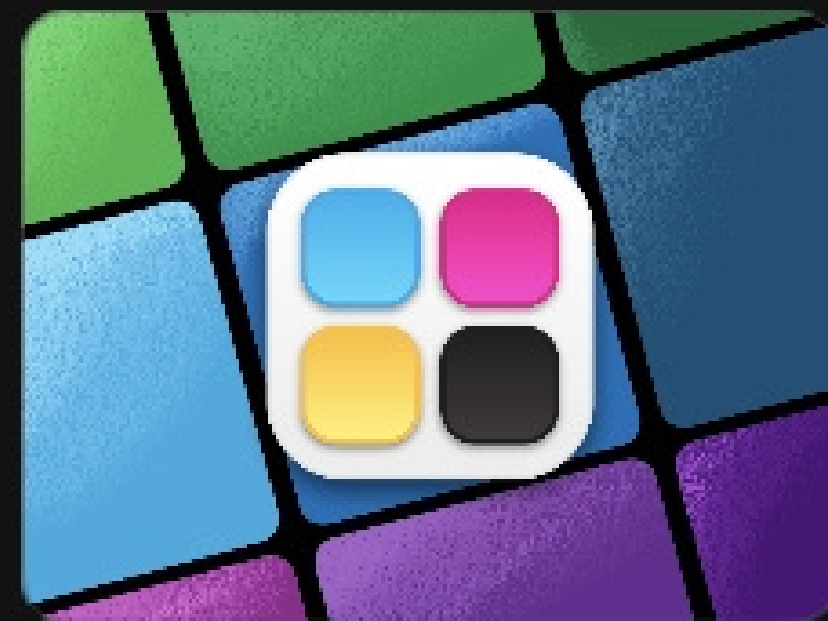
Ребята осваивают навыки программирования в игровой форме - решают загадки, выполняют задания и проводят героев по графическому миру.



СРЕДА SWIFT PLAYGROUNDS ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ

Продвигаясь по пазлам и игровым уровням, мы изучим простые, но мощные алгоритмы разработки.

В среде Swift Playgrounds можно вводить код и моментально видеть результат.



АКТУАЛЬНОСТЬ ИНТЕНСИВА

CODDY

Знания и навыки, полученные на интенсиве, применяются при написании реальных приложений.

Мы заложим фундамент, необходимый для развития не только в направлении iOS разработки, но и в любой другой среде разработки в будущем.

Длительность
5 дней по 2 часа

КОМУ ПОДОЙДЕТ ИНТЕНСИВ

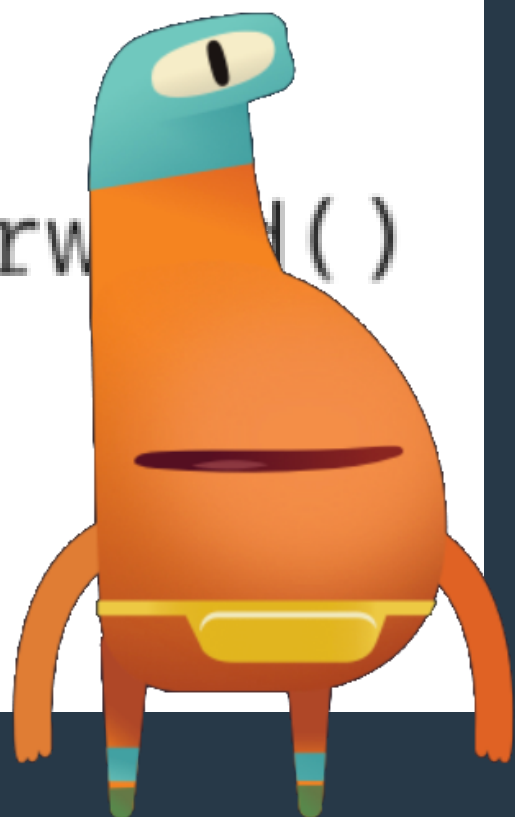
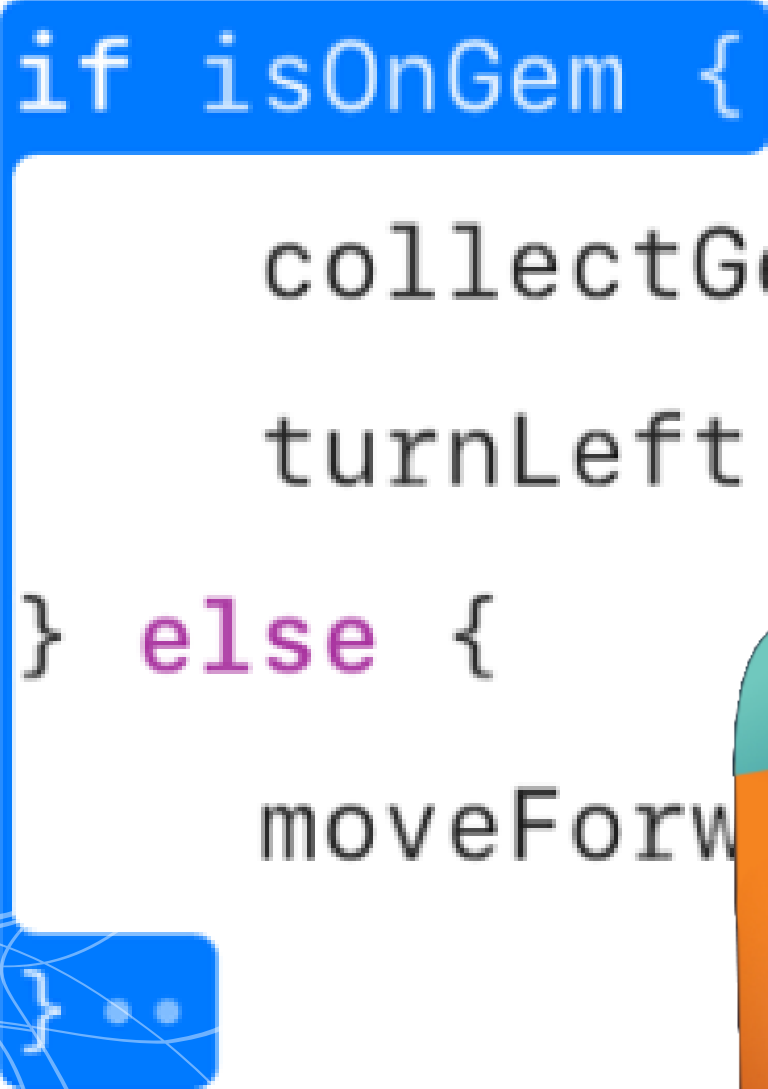
11-16 лет

- новичкам, мечтающим создавать свои игры
- тем, кто хочет писать приложения для устройств на платформе Apple
- тем, кому необходим надежный фундамент для старта в разработке
- ребятам, желающим понять, как работает язык программирования в играх

НА ИНТЕНСИВЕ УЧЕНИК:

CODDY

```
for i in 1 ... 16 {  
    if isOnGem {  
        collectGem()  
        turnLeft()  
    } else {  
        moveForward()  
    }  
}
```



01

научится правильно мыслить как программист

02

сделает первые и уверенные шаги к изучению языка Swift

03

получит знания и приобретет навыки, необходимые для написания iOS приложений

ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕНСИВА

CODDY



- 01** знакомство с игровой средой программирования Swift Playgrounds за короткий срок
- 02** изучение базовых понятий и логики программирования
- 03** умение фокусироваться на результате
- 04** навык поиска и исправления ошибок в программе
- 05** возможность проявить свой творческий потенциал

ПРОГРАММА ИНТЕНСИВА

CODDY



Знакомимся с первыми командами языка Swift

Принимаем решения на основе окружающих условий

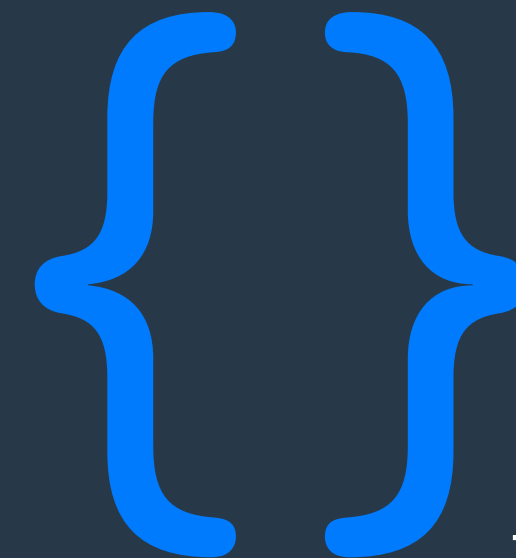
Учимся хранить данные и использовать их шаблоны



Изучаем типы данных



Знакомимся с работой функций



ДЕНЬ 1

- Среда программирования Swift Playgrounds
- Простые команды
- Выполнение повторяющихся команд
- Знакомство с методами отладки кода
- Циклы FOR
- Практика в игровой среде



Get Started with
Apps

ДЕНЬ 2

CODDY

- Команды, основанные на условиях
- Оператор IF
- Поиск повторяющихся паттернов
- Улучшение принятия решений при помощи логических операторов
- Практика в игровой среде

ДЕНЬ 3

- Хранение данных при помощи переменных и констант
- Использование переменных для хранения состояний
- Типы данных на примере проектов домов
- Экземпляры данных
- Практика в игровой среде

ДЕНЬ 4

CODDY

- Понятие инициализации
- Инициализация объекта типа
- Декомпозиция в программировании
- Понятие простой функции
- Практика в игровой среде



ДЕНЬ 5

- Автоматизация функций
- Добавление параметров в функцию
- Применение декомпозиции для решения задач
- Практика в игровой среде

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

CODDY

Изучили основы интерфейса приложения Swift Playgrounds

Познакомились с основными командами, операторами, функциями языка Swift

Прошли плейграунд **Get Started with Code** из приложения Swift Playgrounds

А ЧТО ДАЛЬШЕ?

CODDY

Ребятам, которые прошли интенсив, будет интересно продолжить обучение на наших курсах:

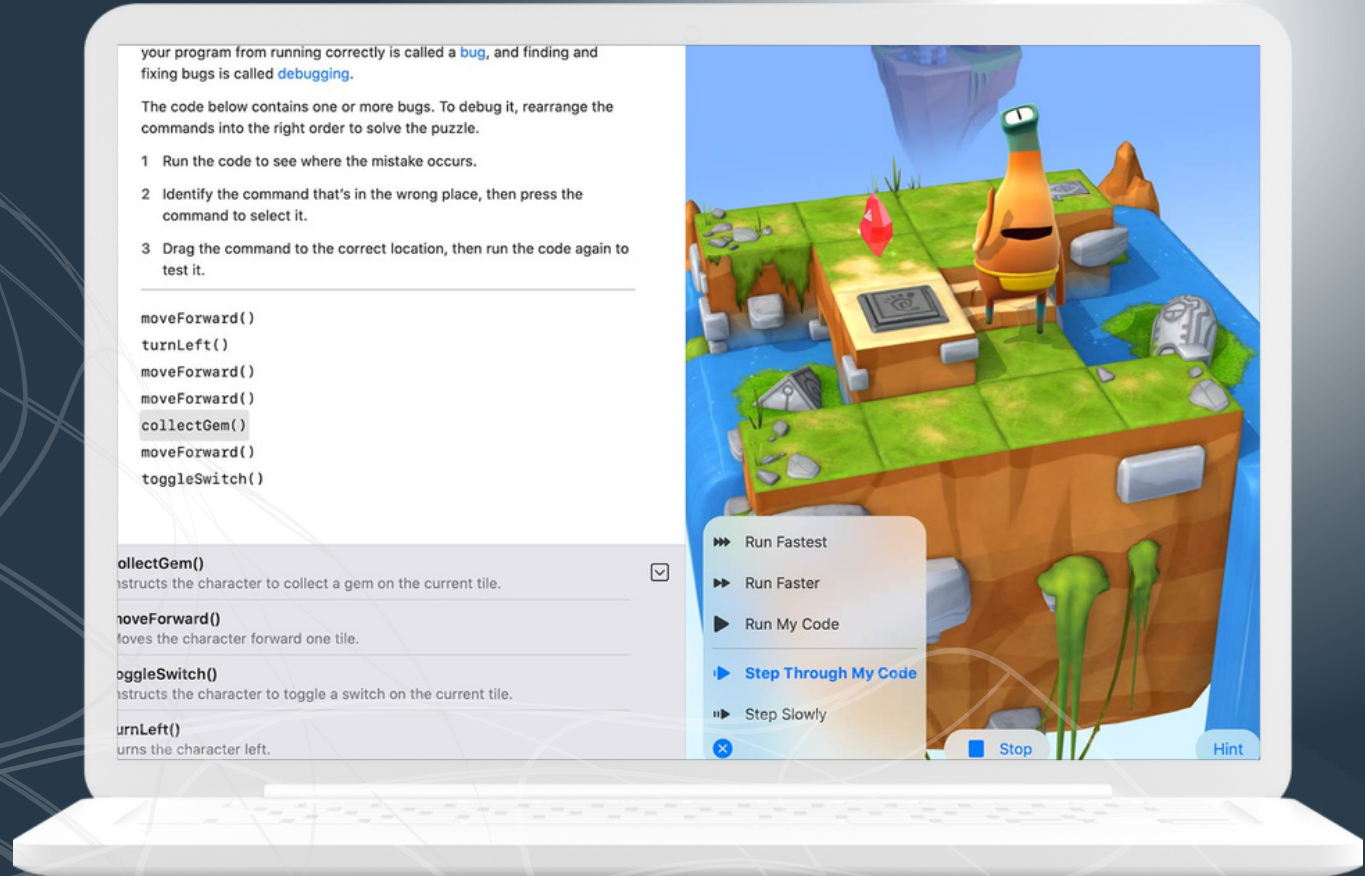
iOS-разработка
для начинающих

Обучение разработке
мобильных приложений

Стэнфордский курс Swift



ЧТО НУЖНО ДЛЯ ОНЛАЙН ЗАНЯТИЙ



Компьютер Mac с macOS 13.0 или iPad с iOS16 и новее

Стабильный Интернет (скорость от 20 Мбит/сек)

Наушники, а также дополнительное оборудование для лучшего качества звука: микрофон или гарнитура

ЖДЕМ ВАС НА ИНТЕНСИВЕ!



www.coddyschool.com
8 (495) 106-60-11
info@coddyschool.com

ПРОВЕДИТЕ ВРЕМЯ
С ПОЛЬЮ
ВМЕСТЕ С CODDY®!

