

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Боты на Python». 1-й модуль Александр Тихомиров

Цель курса: ознакомиться с языком программирования Python. Научиться создавать своих чат-ботов.

Программа курса:

День первый

Знакомство друг с другом и с Python

- Знакомство
- Рассказ о сфере применения ботов
- Введение в Python
- Знакомство с PyCharm

Результат занятия: создана дружественная атмосфера в группе. Начали изучать Python и возможности PyCharm.

День второй

Основы Python (часть 1)

- Операции с числами
- Условные выражения
- Операции со строками
- Условная конструкция If
- Циклы

Практическое задание: написание простого диалогового консольного приложения.

Результат занятия: изучили основные конструкции и операции Python.

День третий

Основы Python (часть 2)

- Функции
- Область видимости переменных
- Модули
- Обработка исключений
- Списки, кортежи, словари и множества

Практическое задание: написание правильно структурированного консольного приложения.

Результат занятия: изучили основы Python.

День четвертый

Объектно-ориентированное программирование на Python

- Классы и объекты
- Инкапсуляция
- Наследование
- Создание консольного бота

Практическое задание: применение полученных знаний для создания консольного бота.

Результат занятия: закрепились все полученные знания.

Хотите научить своих детей программировать чат-ботов?
Приходите, Мы Вам с радостью поможем!

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Боты на Python». 2-й модуль Александр Тихомиров

Цель курса: ознакомиться с языком программирования Python. Научиться создавать своих чат-ботов.

Программа курса:

День первый

VK API

- Знакомство с API
- JSON
- Рассматриваем необходимые запросы

Результат занятия: изучили, как делать запросы и доставать нужное из ответа.

День второй

Easy Bot

- Регистрируем своего первого бота
- Пишем основу нашего бота

Практическое задание: создание бота, отвечающего на простые сообщения.

Результат занятия: применение всех ранее полученных знаний.

День третий

Medium Bot

- Вспоминаем основы Python
- Написание искусственного интеллекта

Результат занятия: улучшили Easy Bot'a, теперь он способен общаться с нами.

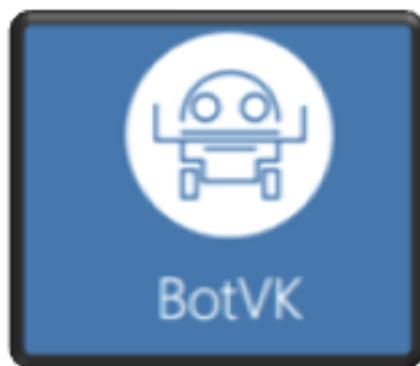
День четвертый

Hard Bot

- Создания игры (по типу как стать миллионером)
- Работа бота с картинками

Практическое задание: сделали нашего бота игровым.

Результат занятия: закреплены все полученные знания.



Хотите научить своих детей программировать чат-ботов?
Приходите, Мы Вам с радостью поможем!



Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Боты на Python». 3-й модуль Александр Тихомиров

Цель курса: ознакомиться с языком программирования Python. Научиться создавать своих чат-ботов.

Программа курса:

День первый

Автоматизация

- Понятие автоматизации СУ
- Зачем это нужно?
- Способы применения
- Автоматизация нашего бота

Результат занятия: узнали всё необходимое об автоматизации.

День второй

Работа с GitLab

- О сервисе GitLab
- Регистрация
- Публикация нашего проекта

Результат занятия: умеем пользоваться GitLab, размещать наши проекты.

День третий

Хостинги

- Понятие хостинга
- Базовые функции хостингов
- Разница между хостингом и сервером

Результат занятия: ознакомились с хостингами и их применениями.

День четвертый

Работа с Heroku

- О сервисе Heroku
- Регистрация
- Развертка нашего бота на сервисе

Результат занятия: сделали нашего бота активным 24/7.



Хотите научить своих детей программировать чат-ботов?
Приходите, Мы Вам с радостью поможем!