

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Боты на Python», 1-й модуль Федор Белоус, Николай Гладков, Николай Гладков

Цель курса: Углубить знание языка Python, изучить принципы создания ботов для Telegram

Программа курса:

День первый

- Изучение основ Python
- Переменные
- Базовые операции

Практическое задание:

Решение задач на математические операции

День второй

- Типы данных
- Условный оператор
- Циклы

Практическое задание:

Решение задач на закрепление материала

День третий

- Списки и словари
- Функции
- Генерация случайных ключей словаря

Практическое задание:

Создание игры «Викторина»

День четвертый

- Знакомство с ООП
- Работа с файлами

Практическое задание:

Создание календаря с напоминаниями



Программирование — это просто и увлекательно!



Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Боты на Python», 2-й модуль Федор Белоус, Николай Гладков, Николай Гладков

Цель курса: Углубить знание языка Python, научиться создавать более сложные боты для Telegram

Программа курса:

День первый

- Знакомство VK API
- Настройка сообщества
- Авторизация бота в VK

Практическое задание:

Написание бота с шаблонными ответами

День второй

- Обработка сообщений
- Сохранение контекста диалога

Практическое задание:

Создание бота для игры «Страны и столицы»

День третий

- Работа со списками
- Двумерные списки

Практическое задание:

Создание бота для викторины

День четвертый

- Выбор случайного элемента списка
- Работа со строками

Практическое задание:

Создание бота для игры «Угадай слово»



Программирование — это просто и увлекательно!



Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Боты на Python», 3-й модуль Федор Белоус, Николай Гладков, Николай Гладков

Цель курса: Углубить знание программирования на языке Python, научиться создавать боты для Telegram с использованием БД

Программа курса:

День первый

- Знакомство с DialogFlow
- Регистрация и создание ИИ в DialogFlow
- Работа с API DialogFlow

Практическое задание:

Создание чат-бота

День второй

- Запросы к сайтам
- Модуль requests
- Поиск в строке с помощью регулярных выражений

Практическое задание:

Создание бота, присылающего курс биткоина

День третий

- Загрузка фотографий в VK
- Отправка фотографий в сообщениях

Практическое задание:

Создание бота с фотографиями

День четвертый

- Поисковые запросы к Youtube
- Отправка ссылок в сообщении

Практическое задание:

Создание бота для поиска видео



Программирование — это просто и увлекательно!