

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Курс "Чат-боты на Python"

Цель курса: изучить основы языка программирования Python и создать функционирующих чат-ботов

Программа занятий модуль 1

Занятие №1 Python и среда IDLE

- Среда разработки
- Переменные
- Операции с переменными
- Ввод данных пользователем

Занятие №2 Условный оператор и циклы

- Оператор if-elif-else
- Цикл while
- Цикл for

Занятие №3 Строки, списки, функции

- Строки, форматирование строк
- Списки, генераторы списков
- Функции, аргументы, возвращаемое значение

Занятие №4 Основы ООП

- Классы, объекты
- Атрибуты
- Методы, конструкторы



ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Курс "Чат-боты на Python"

Цель курса: изучить основы языка программирования Python и создать функционирующих чат-ботов

Программа занятий модуль 2

Занятие №1 Первый бот

- Установка необходимых библиотек
- Настройка
- Создание токена бота
- Простой чат бот

Занятие №2 Бот-игры

- Обработка сообщений пользователя
- «База данных» городов и стран
- Игровой цикл

Занятие №3 Бот-игры

- Формирование запросов бота
- Форматирование строк с вопросами

Занятие №4 Бот-игры

- Отправка смайлов
- Счет жизней
- Разбиение слова на буквы



ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Курс "Чат-боты на Python"

Цель курса: изучить основы языка программирования Python и создать функционирующих чат-ботов

Программа занятий модуль 3

Занятие №1 Искусственный интеллект для ботов

- Настройка библиотеки DialogFlow
- Регистрация бота
- Подключение DialogFlow к программе
- JSON ответы

Занятие №2 Парсинг данных

- Модуль requests
- Парсинг HTML

Занятие №3 Работа с изображениями

- Загрузка изображений
- Прикрепление изображений

Занятие №4 URL запросы

- Запросы на сайты
- Отправка результатов пользователю

