

Разработчик голосовых ассистентов и чат-ботов

Курс для тех, кто хочет научиться разрабатывать голосовых помощников и чат-ботов для решения своих задач и задач компании

Длительность курса: 72 академических часа

1 Введение. Диалоговые системы с искусственным интеллектом, голосовые ассистенты.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Обзор курса. Современное состояние технологий голосовых помощников. Чат-боты 1 и 2 поколения. | после занятия студенты смогут:
объяснить различия между диалоговыми системами спроектированными по правилам, и с помощью обработки естественного языка;
дать определения понятиям: цель диалога, намерение, распознаваемый объект, контекст диалога. |
|---|--|--|
-

2 **Дизайн диалога.**

после занятия студенты смогут моделировать диалоги для того, чтобы создавать на их основе работающих голосовых ассистентов.

Домашние задания

- 1 Дизайн Диалога по своей идее или по заданию

2 DialogFlow. Google Actions, Google Cloud

1 Google Assistant: Qwik Start - Dialogflow 1

регистрируемся в Dialogflow.com
знакомимся с интерфейсом и базовым функционалом
делаем "заготовку" будущего чат-бота (ассистента)

Домашние задания

1 DialogFlow 1

Цель: 1. Залогиниться
2. создать Агента
3. Освоится с интерфейсом: создать 2 intent и 3 entities

2 Google Assistant: Qwik Start - Dialogflow 2

3 Google Actions 1

4 Google Actions 2

5 тестирование и вывод в продакшн, аналитика использования ассистента.

**6 тестирование и
вывод в
продакшн,
аналитика
использования
ассистента 2**

3 Алиса, привет! Экосистема Яндекса

- 1 **Яндекс.Диалоги** чтобы научить Алису чему-то новому, мы создадим веб-сервис, который сможет отвечать на запросы Яндекс.Диалогов - платформы для разработки навыков Алисы.
для этого мы залогинимся и изучим интерфейс Яндекс.Диалоги

- 2 **Dialogflower.com**
и aimylogic.com.

- 3 **Яндекс.Облако**

- 4 **Яндекс.Диалоги**
2

4 **Голосовые ассистенты в умном доме.**

1 **Яндекс Умный дом**

2 **Google Smart Home**

3 **Интеграция в вебе и на другие платформы.**

4 **Интеграция в вебе и на другие платформы 2**

5 Тестирование, модерация

1 Тестирование
1

2 Требования по
модерации
Яндекса

3 Требования
для
продакшна в
Google

4 Тестирование
2

1 Вводный урок по итоговому проекту

Домашние задания

- 1 Проектная работа - создание голосового ассистента (реализация своей идеи или прохождение туториала на выбор)

Цель: Создается полностью работающий ассистент, тестируется на сокурсниках и реальных пользователях, дорабатывается и проходит модерацию в Яндекс \ Google

2 консультация по проекту 1

3 консультация по проекту 2

4 Итоговый урок