

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: 122 академических часа

1 Chat App

1 Занятие

сформировать понимание рынка голосовых/виртуальных помощников. Понимание архитектуры.

Домашние задания

- 1 Сделать ChatApp для семейства виртуальных помощников Салют на инструменте SmartApp Graph.TODO: накидать список аппов, которые можно создать.

2 Проектирование запросов

разобрать основы проектирования запросов к ассистенту.

Домашние задания

- 1 описание
 - 1.повторить, что такое XML
 - 2.Проработать множество микроинтентов своего приложения
 - 3.Набросать первый драфт приложения.

3 Проектирование реакций

разобрать основы проектирования реакций ассистента.

Домашние задания

- 1 Реализовать основной flow своего аппа;

4	Готовим ChatApp к прому	как пройти модерацию? Сложные вещи SmartApp Graph; Домашние задания 1 дз 1. Довести свой проект до рабочего состояния; 2. Отправить на модерацию; 3. Изучить, что такое REST, HTTP.
5	Webhook. Возможности платформ	проанализировать возможности различных платформ и подходы к разработки на внешних сервисах сервисе. Домашние задания 1 дз 1. Проанализировать обратную связь от модераторов и из логов; 2. Подготовка к защите проектов
6	Тестирование проектов в Graph. Консультация перед защитой.	научиться тестировать свои проекты, отлаживать сценарии. Домашние задания 1 дз 1. Подготовить коллекцию для своего приложения; 2. Перекрёстный Code review полученных проектов;
7	Защита проектов модуля 1.	обсудить получившиеся проекты

- SmartApp Code. Базовый сценарий.**

разобраться, как делать базовый сценарий в SmartApp Code. Импортирование проекта из Graph

Домашние задания

 - дз

Продумать идею проекта для реализации в SmartApp Code. Описать основное множество интентов. Сделать макет на граф (опционально)

- SmartApp Code. Интеграции. Работа со статикой.**

разобраться, как делать базовый сценарий в SmartApp Code

Домашние задания

 - дз
 - Вынести статику в отдельные файлы;
 - Настроить персонажность внутри приложения
 - Повторить, что такое React JS.

- Основы React JS. Часть 1.**

разобрать основы построения проектов на React JS.

Домашние задания

 - Проработать макет фронтенда своего приложения.

- Основы NLU.**

научиться работать с сервисами NLU внутри SmartApp Code.

Домашние задания

 - Оптимизировать интенты и работу с nlu в рамках своего приложения.

- Основы React JS. Часть 2.**

углубиться в детали разработки проектов на React JS. Redux.

Домашние задания

 - Проработать фронтенд своего приложения.

- SmartApp Code. JS Best Practice.**

обсудить возможности использования языка Java Script в инструменте SmartApp Code.

Домашние задания

 - Детально проработать свой сценарии, интегрировать в

него JS функции.

-
- 7 **Assistant Client - мост до ассистента. Часть 1.** подключение Assistant Client.
Домашние задания
- 1 Добавить assistant-client в свой фронтенд
-
- 8 **Assistant Client - мост до ассистента. Часть 2.** реализовать в IDE разные сервисы для работы с Assistant Client.
Домашние задания
- 1 Настроить взаимодействие основных веток своего сценария с фронтендом;
-
- 9 **Возможности вёрстки. Плазма.** познакомиться с плазмой. Разобрать основные возможности построения UI.
Домашние задания
- 1 Перевести визуальные компоненты своего SmartApp под стилистику плазмы.
-
- 10 **Навигация внутри приложения.** Домашние задания
- 1 Построить навигацию внутри своего приложения.
-
- 11 **Тестирование канвасов. Тестирование сценариев. Аналитика** научиться тестировать канвасы.
Научиться анализировать полученные логи.
Возможно, стоит разбить на 2?
Домашние задания
- 1 дз
 - 1.Покрыть тестами свой сценарий.
 - 2.Отправить на модерацию
-
- 12 **Юридические аспекты смартаппов. Сервисы.** разобраться, как делать базовый сценарий в SmartApp Code.
Импортирование проекта из Graph
Домашние задания
- 1 Кросс-ревью кода

-
- 13 **SmartApp Code.**
Дополнительные
темы.
Оптимизация кода.
- научиться оптимизировать сценарии. Обсудить темы, которые не успели затронуть.
- Домашние задания
- 1 Просмотреть свой сценарий на тему оптимизации.
-

- 14 **UX BestPractice.**
Консультация
перед защитой.
- Домашние задания
- 1 Подготовка к защите