

Мы хотим создать навык для Alexa (без экрана). Чтобы люди могли знакомиться и обмениваться голосовыми сообщениями через Amazon Echo. Такой голосовой Tinder.

С оригинальными голосами, а не с текстовыми сообщениями, которые читает Алекса (синтезированный голос на нем нужен).

Изучив досканально API мы поняли, что нет возможности незнакомым людям напрямую с колонки на колонку общаться через Навык.

Но от идеи мы отказываться не хотим, поэтому решили изобрести костыль. Где юзер слушает сообщения на колонке, а записывает их со смартфона. Но чтобы ему не скачивать приложение (которого у нас нет), мы будем звонить ему на сотовый и он будет диктовать своё голосовое сообщение как на автоответчик.

Всё бы ничего, но мы не уверены, что модерация Амазон пропустит такой Навык (у них этот процесс называется Certification). В общем сначала нам нужно убедиться, что мы можем пройти сертификацию Amazon с таким звонками пользователям на сотовый.

Поэтому первым делом мы решили создать очень упрощенный примитивный Навык, просто для того, чтобы не трата много денег понять пропустит нас Amazon или нет.

Суть навыка:

1 Пользователь запускает навык (Alexa, open...).

2 Alexa запрашивает имя пользователя и телефон:

<https://developer.amazon.com/en-US/docs/alexa/custom-skills/request-customer-contact-information-for-use-in-your-skill.html#before-you-begin>

3 Далее Алекса говорит синтезированным голосом: "В этом навыке вы можете слушать голосовые сообщения от незнакомых людей. Это очень интересно. Чтобы получить первое голосовое сообщение от незнакомца, вам нужно записать свое собственное для других людей. Вы можете сказать, например: "Эй, кто бы вы ни были, я желаю вам хорошего дня. Я Майк из Лос-Анджелеса".

4 Далее Алекса спрашивает: "Вы хотите создать свое голосовое сообщение для незнакомых людей?".

5 Пользователь отвечает ДА.

6 Алекса: "Отлично! Технологии не позволяют нам записывать ваше голосовое сообщение из умной колонки, поэтому наш робот сейчас позвонит вам, и вы продиктуете свое сообщение как автоответчик. Это бесплатно."

7 Чтобы сделать этот звонок, необходимо подключить стороннюю службу (Twillio или Nexmo или аналогичную). Робот звонит пользователю и говорит: "Здравствуйтесь, продиктуйте своё послание пользователям Amazon Echo после сигнала вызова". *звуковой сигнал*

8 Мы записываем то, что юзер говорит в смартфон (mp3 / wav).

9 Сохраняем этот файл нам на сервер. Отправляем этот файл любому другому пользователю, который зарегистрировался и отправил свое послание.

10 Alexa из колонки говорит: «Отлично, мы получили ваше сообщение, теперь вы можете слушать сообщения других людей. Вы хотите послушать?». Он говорит – Да.

Если в нашей базе данных есть голосовые сообщения от других людей, мы включаем их пользователю. Если нет, мы говорим: "К сожалению, сейчас нет новых посланий" и закрываем навык.

В общем навык абсолютно примитивный и не имеет глубокого смысла, но позволяет дешево проверить пройдет ли он сертификацию Amazon.

Документация Alexa:

<https://developer.amazon.com/en-US/alexa/alexa-skills-kit>

<https://developer.amazon.com/en-US/docs/alexa/ask-overviews/build-skills-with-the-alexa-skills-kit.html>