Навык skillTour - это навык для экскурсоводов и путешественников. Здесь каждый может добавить экскурсию, если вдруг у него появится желание провести экскурсию и рассказать другим людям, например, о достопримечательностях своего города. Другие же могут увидеть все экскурсии, которые были добавлены в навык, на карте. А по номеру экскурсии в городе любой может получить всю информацию об этой экскурсии, которую указывал автор. Активационное имя для навыка: "Запусти навык скилтур".

**Живые экскурсии и аудио экскурсии.**

В навыке есть два типа экскурсий: «живые» экскурсии и аудио экскурсии. «Живые» экскурсии – это экскурсии, которые проводит экскурсовод. У него есть возможность добавить такие экскурсии в навык, при этом нужно указать некоторые поля, которые мы рассмотрим чуть позже. Это экскурсии, которые проводит экскурсовод, вам нужно с ним встретиться. Функция навыка в этом случае – это база данных таких экскурсий, которую любой может пополнить.

Аудиоэкскурсии – это экскурсии без экскурсовода. Вы идете по улице, а Алиса будет вам рассказывать о достопримечательностях города. Такие экскурсии также каждый может добавить. Сейчас я расскажу о каждом типе экскурсий по подробнее.

**Команды для «живых» экскурсий.**

1) Показать все экскурсии – будет показана карта с метками экскурсий в городах

2) Добавить экскурсию

3) Города, в которых есть экскурсии

4) Показать экскурсии в каком-либо городе – будет показана карта с метками, на которых будут номера экскурсий в данном городе

После показа экскурсий в каком-то городе, у каждой экскурсии будет свой номер в этом городе. По этому номеру можно выполнить следующие команды:

1) Показать экскурсию номер <номер экскурсии> - будет показана информация об экскурсии

2) Удалить экскурсию номер <номер экскурсии> - будет вызвана команда удаления экскурсии, но для этого нужно ввести пароль, который указывается при добавлении

3) Редактировать экскурсию номер <номер экскурсии> - можно отредактировать все поля экскурсии. Но опять же нужно указать пароль

(следующий слайд) А вот так будет выводиться инфрмация об экскурсии. При добавлении экскурсии нужно указывать все тоже самое, ну и пароль. Вы можете оценить экскурсию по описанию, увидеть ее стоимость, и если у вас возникнет желание посетить эту экскурсию, можете позвонить экскурсоводу, а потом прийти по адресу, а чтобы было проще найти экскурсовода, есть поле «Конкретное описание места встречи»

**Команды для аудиоэкскурсий**

Команды для аудиоэкскурсий почти такие же, как и для «живых» экскурсий.

1. Показать все аудиоэкскурсии – также будет показана карта с метками экскурсий.
2. Города, в которых есть аудиоэкскурсии
3. Показать аудиоэкскурсии в каком-либо городе – также будет показана карта с метками, на которых будут номера экскурсий данном городе.

А после показа аудиоэкскурсий в городе, по номеру экскурсии вы можете выполнить следующие команды:

1. Показать аудиоэкскурсию номер <номер\_экскурсии> - будет выведена информация об аудиоэкскурсии.
2. Удалить аудиоэкскурсию номер <номер\_экскурсии> - ну, тут все понятно. Нужно будет только ввести пароль, который задается при добавлении аудиоэкскурсии.
3. Прослушать аудиоэкскурсию номер <номер\_экскурсии> - главная команда. Начнется прослушивание экскурсии по частям. При этом пользователь может сказать «дальше», и тогда будет запущена следующая часть аудиоэкскурсии, или «повторить», и тогда Алиса повторит текущую часть аудиоэкскурсии.

(следующий слайд) А вот так будет выводиться информация об аудиоэкскурсии. Место начала аудиоэкскурсии важно указывать, по нему потенциальный слушатель может понять, с какого момента ему начинать слушать. Контакты нужны, чтобы слушатели могил оставить свои отзывы и пожелания на счет аудиоэкскурсии.

**Доступные аудиоэкскурсии.**

В данный момент я сам добавил аудиоэкскурсии для половины городов Золотого кольца России: Ярославля, Переславля-Залесского, Сергиева-Посада и Великого Ростова. И вы можете их прослушать прямо сейчас. В ближайшее время я планирую добавить и для остальных городов Золотого кольца. Это очень удобно, вы путешествуете по городу, говорите Алисе, например, «покажи аудиоэкскурсии в Ярославле», и у вас будет на выбор все экскурсии, которые добавляли пользователи. Выбрав подходящую, вам достаточно добраться до места начала аудиоэкскурсии, и запустить прослушивание экскурсии.

**Используемые технологии.**

1) Библиотека flask

2) Flask sqlalchemy – для базы данных с экскурсиями

3) Werkzeug.security – хеширование паролей при добавлении экскурсии

4) Именованные сущности в запросах Алисы – для адресов, дат, времени и числовых сущностей

5) Static API – для загрузки картинки карты с метками

6) Geocoder API – для получения координат места проведения экскурсии, чтобы ставить метку на карте

**Улучшение проекта.**

В целях улучшения проекта можно добавить в него множество интересных функций, которые я не успел добавить. Например, можно добавить функцию (анимация) поиска экскурсий в каком-то городе по времени. Например, вы хотите пойти на экскурсию в ближайшие 2 часа, и навык сможет вам с этим помощь. Также можно добавить функцию (анимация) поиска ближайших 5 экскурсий или аудиоэкскурсий по введенному адресу. А чтобы было проще найти подходящую экскурсию, можно добавить (анимация) поиск экскурсий в городе по ключевым словам. Например, если экскурсии в Москве, то запрос мог выглядеть так «Красная площадь, нулевой километр, Собор Василия Блаженного». И в зависимости от количества совпадений ключевых слов с описанием экскурсии, выводился бы рейтинг экскурсий по этим словам. Чтобы экскурсоводу было проще определить, сколько человек будет на экскурсии, можно добавить (анимация) возможность записаться на экскурсию по электронной почте с подтверждением этой почты. А в описании экскурсии отображалось бы, сколько человек уже записались. Для аудиоэкскурий можно добавить рейтинг. Люди, которые прослушали аудиоэкскурсию, могут оставить рейтинг с подтверждением по почте, чтобы избежать накрутки. А сам рейтинг будет отображаться в информации.

**Всё.**

На этом у меня все. Есть у кого-нибудь вопросы по поводу проекта?