**Вебсайт «Российский туризм»**

**(Слайд 1)**

Вашему вниманию представляется проект на тему: Вебсайт «Российский туризм». Выполнила его Фирсова Елизавета.

Интернет развивается, как живой организм и контролируется самой жизнью, которая поддерживает эффективные решения и отрицает неэффективные. В разных уголках земного шара Интернетом всерьез увлечены сотни миллионов людей. Одни представляют себе Интернет в виде всемирной справочной системы, поэтому нередко его называют Всемирным информационным пространством. Другие – в виде средства общения. Третьи стремятся заявить о себе и своих достижениях. Поэтому появилось желание создать собственный полезный информационный ресурс, соответствующий таким разным представлениям об Интернете.

**(Слайд 2)**

На данный момент существует много инструментов для создания веб-приложений, на любом языке программирования существует множество библиотек для этого. В данном проекте были использованы: фреймворк Flask, для создания самого приложения; язык разметки HTML, для определения расположения объектов на странице; и язык разметки CSS, для определения стиля объектов на странице

**(Слайд 3)**

Проект очень объемный. Любой пользователь может увидеть на сайте много нужной, полезной информации. Если говорить о проекте в цифрах, то здесь собраны все субъекты Российской Федерации. Из них были выбраны города с численностью от 50000 человек. И в них были найдены.

**(Слайд 4)**

Тема туризма для меня очень близка. Начиная с 5 лет я путешествую с родителями. За свою жизнь я уже посетила около 6 стран и более 30 городов РФ. Мне нравиться открывать для себя новые и новые места нашей страны. Но бывает, что очень много времени уходит на то чтобы найти местечко для отдыха, что в нем увидеть. Мне захотелось сократить время на поиски и лучше тратить его на новые впечатления. Так мне и пришла идея для сайта

**(Слайд 5)**

Данный сайт выполняет следующие задачи:

1. Проект помогает сократить время поисков и найти всю нужную информацию в одном месте
2. Также проект раскрывает значимость Российского туризма

**(Слайд 6)**

Сайт состоит из веб сайта, вк сообщества, в котором живет вк бот – Александр

**(Слайд 7)**

Веб –сайт состоит из карты РФ, на которой можно увидеть все города, участвующие в проекте. Также слева идет список регионов – это кнопки, переходя по которым можно увидеть всю нужную информацию. При помощи кнопок Театры РФ и Кинотеатры РФ, можно увидеть эти учреждения со всех уголков РФ. Также есть кнопка, чтобы пользователь мог перейти с сайта к ВК боту.

**(Слайд 8)**

Сама программа для сайта состоит из главного приложения под названием main.py и 4-х папок, в которых лежат нужные модели, файлы. В папке **data** - хранятся классы для взаимодействия с базой данных; в папке **db** – хранится сама база данных; в папке **static** – хранится статический контент в двух папках – в папке **img** –фотографии для сайта, чат бота, а в папке **css** – файл с разметкой **css**, который отвечает за стиль объектов на сайте; в папке **templates** – хранятся шаблоны страниц. В файле main.py – есть декораторы **@app.route(“…”)** над каждой функцией используются для регистрации нашей функции, как функции обратного вызова для определенных событий Далее сама функция, которая при помощи **render\_template** возвращает шаблон страницы

**(Слайд 9)**

В папке **data** хранятся следующие файлы: **\_\_all\_models.py** – здесь хранятся модели для работы с базой данных; **db\_session.py** – отвечает за подключение к базе данных; **остальные файлы** – сами модели для работы с базой данных. В папке **templates**: **base.html** – базовый шаблон или родительский шаблон; **остальные шаблоны** – производные от него или дочерние

**(Слайд 10)**

На вкладке любого региона можно увидеть следующую информацию: это само название региона, карту с населенными пунктами и актуальность региона или мотивирующую фразу. В рубрике «Города, которые здесь находятся» есть кнопки с названиями всех городов, переходя по каждой из них можно увидеть информацию по городу, историю, достопримечательности. Под заголовком «Причины посетить» - можно вдохновиться, найти причины посетить регион. После этой рубрики, можно увидеть фотографии региона, городов, природы.

**(Слайд 11)**

На странице Театры РФ, собраны действующие театры страны. На данный момент их собрано 649 и это еще не все. Здесь можно познакомиться где он расположен (область, город, адрес), название, год создания и действующего на данный момент директора. На странице Кинотеатры РФ, собраны кинотеатры России, пока что их 1020 и это еще не все. На странице можно увидеть где расположен кинотеатр (область, город, адрес) и его название

**(Слайд 12)**

Как говорилось вначале у меня есть вк бот Александр. Он является главным помощником и выполняет следующие функции:

1. Он помогает отвечать людям
2. При помощи своих функций он помогает людям сориентироваться на сайте, чтобы пользователи могли найти информацию если возникли трудности
3. Бот собирает обратную связь от людей (отзывы, вопросы, пожелания)

**(Слайд 13)**

Программа бота состоит из функции **send\_messages –** правильно отсылать сообщения пользователю. Вся остальная программа – это сценарии, то как бот взаимодействует с пользователем

**(Слайд 14)**

На данный момент бот умеет:

1. Самое первое и главное это приветствие. Бот здоровается с человеком по имени, рассказывает о своих функциях, и напоминает о правилах общения. Бот очень вежливый, поэтому обращается всегда к человеку на Вы
2. **«Навигатор»** - рассказывает, что находится на сайте, группе в вк
3. **«Информация»** – рассказывает, о проекте, о его создателе
4. **«Отзыв», «Пожелания», «Вопросы»** – пользователь может отправить свой отзыв, свое пожелание или задать вопрос
5. **«Рассказать про автора»** – рассказывает про автора проекта
6. **«Расскажи о себе»** – рассказывает какие функции он выполняет
7. **Также бот может отвечать, если пользователь поблагодарил бота или попрощался с ним**

**(Слайд 15)**

### Телеграмм бот по имени Валера. Он является - учителем и приятелем, с которым можно провести время

### Функции, которые он выполняет:

### Функция "Викторина" - на подобии настольной игры, отвечая на вопросы правильно можно получить пропуск хода. Играя в игру, пользователь выполняет два действия сразу: проводит время и обновляет знания о России.

### Функция "Интересные факты" - по приведенным фактам и фотографии нужно догадаться о каком городе идет речь

### Функция «Список языков» - можно узнать некоторые языки народов РФ и перевести любое слово на этот язык

### Бот по имени человека определяет пол и ведет диалог в соответствующей форме

**(Слайд 16)**

Есть несколько переменных, при помощи которых программа легко ориентируется при взаимодействии с пользователем

Вся остальная программа, то как бот общается с пользователем, сценарии игр

**(Слайд 17)**

Самым ответственным моментом было выложить веб сайт и бота на хостинг. Это делается для того, чтобы мой проект был виден любому человеку. Работа сайт поддерживается при помощи сайта Glitch что в переводе на русский означает «Сбой», этот сайт помогает жить моему сайту вечно. А бот работает при помощи сайта Pythonanywhere.

**(Слайд 18)**

Мероприятия по усовершенствованию проекта:

1. Самое главное – это продолжиться работ сайта, продолжу его развивать
2. Будут обновляться и добавлять новые навыки для ботов

На слайде вы можете увидеть QR-коды, один это чтобы перейти на сайт, другой чтобы перейти сразу к вк сообществу, где живет вк бот, и к телеграмм боту

На этом выступление подошло к концу. Спасибо за внимание. Буду рада ответить на ваши вопросы.