**Постановка задачи и анализ аналогичных решений**

Любой пользователь может зайти на сайт, набрав правильный URL, либо же просто набрав название сайта в поисковой строке и выбрав этот сайт. По умолчанию пользователь, который перешел на сайт будет иметь роль Guest.

В роли Guest, пользователь сможет просматривать возможные и доступные билеты. Пользователь сможет найти нужный ему билет по критериям: дата вылета, дата посадки, время вылета, время посадки, город вылета, город посадки, авиакомпанию, предоставляющую перевозку пассажира, а также цену билета. Также пользователю будет доступен для ознакомления документ “Пользовательское соглашение”. По мимо этого пользователь имеет возможность зарегистрироваться на сайте, либо войти, если пользователь уже был зарегистрирован.

После регистрации/входа пользователь из режима Guest, автоматически переключается в режим User, с соответствующими данными, которые заполнялись при регистрации. User имеет такие же возможности, как и Guest, но он так же может заполнять формы, для заказа авиабилетов, заказать телефонный звонок, онлайн консультацию со специалистом.

При входе на сайт в роли Manager пользователь имеет максимальные права. Это все тоже, что имеет User, однако вместе с теми правами, пользователь может так же вносить изменения такие как: изменить статус билетов (выкуплены/есть в наличии), изменить время и дату вылета/посадки. Может менять цену билета, город вылета/приземления. Пользователь в роли Manager так же может добавлять новые билеты, либо же удалять старые билеты. У такого пользователя будет возможность просмотра, кто заказал билет на тот или иной рейс.

**Анализ аналогичных решений**

Пример <https://www.aviasales.by>

В сервисе Aviasales реализован первоначальный поиск билетов с критериями откуда будет происходить вылет, куда будет происходить полет, дата и время полета, количество пассажиров, а также есть возможность заказать обратный билет. Подобный поиск может быть реализован в нашем интернет-сервисе. Так же в этом сервисе имеется возможность посмотреть популярные направления, для тех, кто еще не определился, куда хочет слетать. В этом сервисе так же есть регистрация и вход, и для того, чтобы заказать билет, необходимо пройти регистрацию, либо же уже войти в уже существующий аккаунт. Так же пользователь, с ролью Guest может обратиться к поддержке.

Пример <https://uniticket.by/>

В сервисе UnTicet реализован такой же поиск, как и в сервисе Aviasales. Так же есть выбор города, откуда будет совершаться посадка на самолет, и куда этот самолет должен прилететь. Есть выбор даты и времени, количество пассажиров, а также возможность выбрать дату обратного полета. В сервисе так же присутствуют популярные направления, но уже в этом сервисе изначально имеется начальная цена за билет. В сервисе есть пару новостных статей про путешествия. В этом сервисе у пользователя Guest нет возможности обратиться к поддержке.

Пример <https://www.kupibilet.ru/>

В сервисе Kupibilet реализован такой же поиск. Имеется возможность выбора даты, времени, города вылета и посадки. Так же имеется возможность выбрать дату обратного полета, а также количества пассажиров. Есть выбор популярных направлений. Имеется ссылки для скачивания мобильного приложения. Есть возможность задать вопрос в онлайн чате, но доступ к нему, как и к заказу билетов открывается только после того, как пользователь пройдет регистрацию, либо же войдет в уже существующий аккаунт. Так же на сервере имеется просмотр заказанных билетов, через личный кабинет, для входа в который, пользователь должен войти в свой аккаунт, либо же зарегистрироваться. В личном кабинете пользователь может так же возвратить билет либо же его обменять. На сайте так же предоставлены ссылки, которые ведут в соц. Сети сервиса.