ПИАПСина

Функциональные требования

Основные сущности и модули

- Модуль регистрации/авторизации
 - - Создание и управление учетными записями пользователей.
 - - Аутентификация и авторизация пользователей.
 - - Возможность регистрации через социальные сети.
 - - Хранение и управление личными данными пользователей.
- Модуль поиска
 - - Поиск туров по заданным параметрам, таким как дата, место, тематика и т.д.
 - - Фильтрация результатов поиска по различным критериям, таким как цена, длительность и т.д.
 - - Предоставление информации о доступных турах, включая описание, фотографии, отзывы и рейтинги.
 - - Возможность сравнения различных туров и выбор наиболее подходящего.
- Модуль бронирования и оплаты
 - Добавление выбранного тура в корзину и управление содержимым корзины.
 - - Оформление заказа с указанием необходимых данных, таких как количество участников, контактная информация и т.д.
 - Расчет стоимости тура с учетом выбранных параметров и применение скидок или акций.
 - Предоставление различных вариантов оплаты, таких как кредитные карты, электронные кошельки и т.д.
 - - Подтверждение бронирования и выдача электронного билета
- Модуль личного кабинета
 - Возможность просмотра и изменения личных данных в профиле пользователя.
 - - Отображение истории заказов и текущего статуса каждого заказа.
 - Возможность отмены или изменения заказа, если это разрешено правилами конкретного турового оператора.

- - Уведомления пользователя о важных изменениях или новых предложениях.
- Модуль для администратора
 - - Управление содержимым сайта, включая категории туров, отели, достопримечательности и т.д.
 - - Управление турами, их доступностью и ценами.
 - - Управление пользовательскими заказами и их статусами.
 - - Отчеты и статистика о продажах, посещениях сайта и т.д.
 - - Управление акциями, скидками и специальными предложениями.
- Модуль отзывов и рейтинга
 - - Возможность оставлять отзывы о турах и оценивать их качество.
 - - Отображение рейтинга туров на основе собранных отзывов.
 - - Функция модерации и управления отзывами пользователей.
- Модуль коммуникация с поддержкой/администрации
 - - Возможность связаться с отделом поддержки для получения помощи или задания вопросов.
 - Чат-бот или онлайн-чат для оперативного общения с пользователями.
 - - Отслеживание обращений пользователей и истории переписки.
- Модуль интеграции с внешними сервисами
 - - Интеграция с платежными системами для обработки платежей и транзакций.
 - Интеграция с системами бронирования отелей, авиабилетов и других туристических услуг.
 - Интеграция с картами и навигационными сервисами для отображения местоположения туров и достопримечательностей.
- Модуль добавления
 - - Возможность добавлять и редактировать информацию о турах, отелях, достопримечательностях и прочих контентных элементах.
 - Управление фотографиями, видео и другими мультимедийными материалами.
 - Создание и редактирование статей или блогов связанных с туризмом.
- Модуль уведомления и рассылки
 - - Отправка уведомлений пользователю о статусе бронирования, изменениях в расписании или других важных событиях.
 - - Возможность подписаться на рассылку с акциями, скидками и специальными предложениями.

- Модуль персональных предложений
 - - Анализ предпочтений и истории пользователя для предоставления персонализированных рекомендаций по турам.
 - - Предложение дополнительных услуг, связанных с выбранным туром, например, аренда автомобиля или бронирование ресторана.
 - Учет пользовательских предпочтений при поиске и фильтрации туров.

Взаимодействие модулей и сценарий работы

- Регистрации
 - - Клиент заполняет форму регистрации, вводя свои личные данные и предпочтения по турам.
 - - Модуль регистрации проверяет корректность заполненной информации и сохраняет учетную запись клиента в базе данных.
- Аутентификации/авторизации
 - - Клиент вводит свои учетные данные (логин и пароль) для входа в систему.
 - - Модуль аутентификации проверяет соответствие введенных данных с данными в базе данных и предоставляет доступ к системе в случае успешной аутентификации.

• Поиск

- - Клиент выбирает параметры поиска туров, такие как место назначения, даты, типы туров и другие предпочтения.
- Модуль поиска использует данные из базы данных о доступных турах и фильтрует их в соответствии с указанными клиентом параметрами.
- Модуль поиска выводит результаты поиска, позволяя клиенту просматривать подходящие туры.

• Бронирования

- Клиент выбирает конкретный тур из результатов поиска и переходит к форме бронирования.
- Модуль бронирования использует информацию о выбранном туре и данными клиента из базы данных для заполнения формы бронирования.
- - Модуль бронирования проверяет доступность выбранного тура и передает информацию о бронировании модулю оплаты.

• Оплаты

- - Модуль оплаты предоставляет клиенту различные методы оплаты, такие как оплата кредитной картой, банковский перевод и т. д.
- - Клиент выбирает предпочитаемый метод оплаты и вводит необходимую информацию (например, данные кредитной карты).
- Модуль оплаты обрабатывает платеж и в случае успешной транзакции передает информацию о бронировании модулю подтверждения.

• Подтверждение

- Модуль подтверждения получает информацию о бронировании и о прошедшей оплате от модуля оплаты.
- - Модуль подтверждения генерирует подтверждение бронирования, которое включает информацию о туре, клиенте и деталях оплаты.
- Подтверждение бронирования отправляется клиенту по электронной почте или доступно в личном кабинете клиента.

• Отзывы и рейтинг

- - Клиент, после завершения тура, может оставить свой отзыв и поставить рейтинг туру и услугам.
- Модуль отзывов и рейтингов сохраняет отзывы и рейтинги в базе данных и позволяет клиентам просматривать и оценивать ранее оставленные отзывы.

• Уведомления

- - Модуль уведомлений отправляет клиентам информацию о важных обновлениях, таких как изменения в расписании, особых предложениях или акциях.
- Клиенты могут выбрать предпочтительные способы получения уведомлений, такие как электронная почта, СМС или уведомления в мобильном приложении.

• Поддержка клиентов

- Модуль поддержки клиентов предоставляет клиентам возможность обратиться в службу поддержки в случае возникновения проблем или потребности в консультации.
- Клиенты могут связаться с поддержкой через онлайн-чат, электронную почту или телефон.

Краткая схема жизненного цикла клиента

