

FeedEm платформа для предзаказа еды.

Роли пользователей

- Покупатель
- Продавец
- Администратор

Сценарии использования

BG-1: Уменьшить время ожидания для покупателей

Данное приложение позволит вам совершать предзаказ и получать еду к назначенному времени.

Пользователю предоставляется выбор ресторана, где он может совершить заказ. В каждом ресторане имеется меню возможных товаров. После составления заказа, пользователю предлагается выбор времени, к которому заказ должен быть приготовлен.

Сервис feeEm не имеет очередей ожидания. Всё, что понадобится для заказа - соединение с сетью интернет.

Заказ пользователя готовится к назначенному времени и вместо ожидания в очереди нужно только забрать заказ.

F1-1: Покупатель может просматривать каталоги ресторанов

Для просмотра меню ресторана нужно выполнить следующую последовательность действий:

- Зайти на сайт.
- Зарегистрироваться (Если нужно).
- Пройти авторизацию.
- Осуществить поиск интересующего ресторана (Поиск осуществляется по описанию, названию, расстоянию до пользователя, по товарам).
- Выбрать ресторан.

После выполненных действий пользователю будет доступно меню выбранного ресторана.

F1-2: Покупатель может осуществить заказ онлайн

Для совершения заказа нужно выполнить следующую последовательность действий:

- Открыть меню интересующего ресторана.
- Добавить интересующие пункты меню в корзину.
- Добавить кредитную карту (Если нужно).
- Проверить примерное время заказа (Если устраивает, то продолжить).
- Заказать и оплатить заказ.

F1-3: Рейтинговая система для выбора лучшего магазина

Также, пользователи могут поставить оценку ресторану, что поможет другим пользователям выбрать продавца с наилучшим сервисом. Чтобы это сделать нужно: * Открыть страницу ресторана. * Поставить оценку (Нравится или не нравится).

BG-2: Увеличение дохода ресторана

FeedEm создан не для доставки, а для предзаказов. Цель продавцов - подготовка еды к нужному для клиентов времени. Покупатели сами придут, чтобы получить заказ.

F2-1: Составление меню для продажи онлайн

Для составления меню нужно выполнить следующие действия:

- Открыть страницу управления рестораном.
- Открыть вкладку редактирования меню.
- Добавить/отредактировать/удалить товары.

F2-2: Прием заказов онлайн

Для приема доступных заказов:

- Открыть страницу управления рестораном.
- Открыть вкладку заказов.
- Принять/отредактировать примерное время/отклонить заказы.

F2-3: Просмотр рейтинга ресторанов

Просмотр наиболее популярных ресторанов может помочь узнать, что сейчас интересно покупателям.

Для просмотра рейтинга всех ресторанов:

- Открыть панель выбора ресторана. На данной странице возможны следующие действия:
 - Сортировка по выбранному параметру.
 - Поиск по названию.

Компоненты

Модели (М в модели MVC)

Смотрите ER-диаграмму.

Реализованы как модели в Ruby on rails.

Данные хранятся в PostgreSQL.

- Покупатели - модель, описывающая покупателей.
- Кредитные карточки - кредитные карточки, которые имеют покупатели. Используются для покупки.
- Продавцы - модель, описывающая рестораны.
- Товары - модель, описывающая товары доступные на продажу.
- Заказы - модель, описывающая заказы, которые запросил покупатель.
- Элементы заказов - модель, описывающая товары, относящиеся к совершенным заказам пользователей.

Логика БД

Покупатели имеют:

- имя
- фамилию
- пароль

Кредитные карточки имеют:

- cvv-код
- номер карточки
- дату истечения срока действия
- id Покупателя, к которому принадлежит данная карта.

Покупают, в свою очередь, могут добавлять новые карточки.

Заказ имеет:

- Время
- id Покупателя, который его составил.

Элемент заказа имеет:

- id Заказа, к которому принадлежит.
- id Товара, который заказал пользователь.
- Количество Товара.

Продавец имеет:

- Название ресторана.
- Токен для аутентификации.
- Дизлайки, выставленные пользователями.
- Лайки, выставленные пользователями.

Товар имеет:

- Название
- Примерное время готовности
- Описание
- id Продавца, который продаёт данный товар

Продавец добавляет товары, для своего магазина. Покупатель совершает заказы товаров выбранного Продавца и оплачивает их Картой.

Отображения (V в модели MVC)

Реализованы как отображения в Ruby on rails.

Используется Vue js фреймворк на стороне клиента.

- Домашняя страница
- Страница поиска
- Страница товара
- Страница заказа товара
- Страница профиля пользователя
- Страница входа для пользователя
- Страница регистрации пользователя
- Страница профиля продавца
- Страница входа для продавца
- Панель администратора

Контроллеры (C в модели MVC)

Реализованы как контроллеры в Ruby on Rails.

- Контроллер пользователя
- Контроллер продавца
- Контроллер заказа
- Контроллер товара
- Контроллер кредитных карт