**Плановая документация: Модуль Личный кабинет (Мой профиль)**

1. Описание модуля

Модуль «Личный кабинет» позволяет пользователям управлять своими персональными данными в системе. Он расположен в сайдбаре и предоставляет возможность:

1. Изменять аватар (фотографию профиля).
2. Редактировать имя и фамилию.
3. Обновлять электронную почту.

2. Варианты использования (Use Cases)

Изменение аватарки

Цель: обновить фотографию профиля.

Предусловия: Пользователь авторизован в системе.

Основной поток:

1. Пользователь открывает сайдбар и нажимает на кнопку «Мой профиль».
2. Система отображает текущую аватарку.
3. Пользователь нажимает на аватарку и выбирает изображение с устройства.
4. Система загружает изображение.
5. Пользователь подтверждает изменения.
6. Система сохраняет новую аватарку и отображает её в личном кабинете.
7. Постусловия: Аватарка обновлена во всех разделах системы.

Альтернативные потоки:

1. Если пользователь отменяет загрузку, аватар остаётся прежней.
2. В открытом окне отображаются только картинки.

2.2. Изменение имени и фамилии

Цель: обновить свои персональные данные (имя и фамилию).

Предусловия: Пользователь авторизован.

Основной поток:

1. Пользователь открывает раздел «Мой профиль» в сайдбаре.
2. Система отображает текущие имя и фамилию в редактируемых полях.
3. Пользователь вносит изменения и нажимает галочку.
4. Система проверяет корректность данных (непустые поля).
5. Данные сохраняются, система подтверждает успешное обновление.
6. Постусловия: Имя и фамилия обновлены в профиле и во всех связанных модулях.

Альтернативные потоки:

1. Если пользователь не ввёл имя или фамилию, система не сохраняет изменения.
2. Если пользователь нажимает «Отмена», изменения не сохраняются.

2.3. Изменение электронной почты

Цель: обновить email, привязанный к аккаунту.

Предусловия: Пользователь авторизован.

Основной поток:

1. Пользователь открывает раздел «Мой профиль» в сайдбаре
2. Система отображает текущий email в редактируемом поле.
3. Система отображает текущий email в редактируемом поле.
4. Пользователь вводит новый email и нажимает на галочку.
5. Система проверяет формат email и его уникальность.
6. Если проверка пройдена, Email обновляется в системе.
7. Постусловия: Новый email становится основным для входа и уведомлений.

3. Требования к данным

1. Аватар: JPG/PNG,
2. Имя/Фамилия
3. Email - Должен соответствовать стандартному формату (user@example.com).

4. Дополнительные сценарии

1. Отмена изменений – если пользователь не сохранил правки, система восстанавливает старые данные.

**Плановая документация: Модуль «Меню»**

1. Описание модуля

Модуль «Меню» отображает список товаров, доступных для заказа, с возможностью добавления в корзину. Данные (названия, цены, изображения) загружаются из базы данных.

Пользователь может:

1. Просматривать товары с картинками.
2. Добавлять товары в корзину, выбирая количество.
3. Видеть обновление корзины в реальном времени.

2. Варианты использования (Use Cases)

2.1. Просмотр меню

Цель: ознакомиться с доступными товарами.

Предусловия: Пользователь авторизован (если требуется) или имеет доступ к меню.

Основной поток:

1. Пользователь открывает раздел «Меню».
2. Система загружает данные из БД (название, цена, изображение).
3. Товары отображаются в виде карточек.
4. Постусловия: Пользователь видит актуальное меню.

2.2. Добавление товара в корзину

Цель: выбрать товар и указать количество для заказа.

Предусловия: В меню есть доступные товары.

Основной поток:

1. Пользователь нажимает кнопку «Добавить» на карточке товара.
2. Система открывает модальное окно с выбором количества (по умолчанию 1).
3. Пользователь изменяет количество (+, - или ввод вручную).
4. Система добавляет товар в корзину с указанным количеством.
5. Постусловия: Корзина обновляется, отображая новый товар.

Альтернативные потоки:

1. Если пользователь нажимает - , товар не добавляется.

2.3. Обновление корзины

Цель: Отображать актуальный список выбранных товаров.

Предусловия: Пользователь добавил хотя бы один товар.

Основной поток:

1. После добавления товара система обновляет данные корзины.
2. В верхнем меню отображается:
3. Количество выбранных позиций.
4. Пользователь может перейти в корзину для оформления заказа.
5. Постусловия: Корзина синхронизирована с выбранными товарами.

Альтернативные потоки:

Если корзина пуста, отображается иконка с 0.

3. Требования к данным

Товары:

1. Название (строка, обязательное).
2. Цена (число > 0).
3. Изображение (URL или файл, формат JPG/PNG).

4. Ограничения

1. Минимальное количество товара = 1.
2. Если товар удалён из БД, он исчезает из меню и корзины.

5. Дополнительные сценарии

1. Быстрое добавление (1 клик) – если количество = 1, можно пропустить модальное окно.

**Плановая документация: Модуль «Корзина»**

1. Описание модуля

Модуль «Корзина» отображает список товаров, выбранных пользователем из меню, и предоставляет функционал для управления заказом:

1. Просмотр выбранных позиций с изображениями, названиями, ценами и количеством.
2. Изменение количества товаров (увеличение/уменьшение).
3. Удаление товаров из корзины.
4. Добавление комментариев к заказу (например, пожелания по приготовлению).
5. Оформление заказа с сохранением данных в БД и передачей в обработку.

2. Варианты использования (Use Cases)

2.1. Просмотр содержимого корзины

Цель: увидеть список выбранных товаров и итоговую сумму.

Предусловия: Пользователь добавил хотя бы один товар из меню.

Основной поток:

1. Пользователь открывает раздел «Корзина» (через ссылку в шапке).

Система отображает:

1. Список товаров (название, цена за единицу, количество, общая стоимость позиции).
2. Итоговую сумму заказа.
3. Поле для комментария (опционально).
4. Постусловия: Корзина отображает актуальные данные.

Альтернативные потоки:

1. Если корзина пуста, выводится сообщение «Корзина пуста» и кнопка «Вернуться в меню».

2.2. Изменение количества товара

Цель: увеличить или уменьшить количество выбранного товара.

Предусловия: В корзине есть хотя бы один товар.

Основной поток:

1. Пользователь нажимает:
2. «+» – увеличивает количество на 1 (макс. 99).
3. «-» – уменьшает количество на 1 (мин. 1).
4. Система пересчитывает стоимость позиции и общую сумму.
5. Постусловия: Данные в корзине обновляются в реальном времени.

Альтернативные потоки:

1. При попытке уменьшить количество до 0 – товар автоматически удаляется.

2.3. Удаление товара из корзины

Цель: убрать товар из заказа.

Предусловия: В корзине есть товары.

Основной поток:

1. Пользователь нажимает кнопку «-» (иконка корзины) рядом с товаром.
2. Система убирает позицию из списка и пересчитывает итоговую сумму.
3. Постусловия: Товар исчезает из корзины.

2.4. Добавление комментария к заказу

Цель: указать дополнительные пожелания (например, «Без лука»).

Предусловия: Корзина не пуста.

Основной поток:

1. Пользователь вводит текст в поле «Комментарий к заказу».
2. Комментарий сохраняется в данных заказа.
3. Постусловия: Текст прикрепляется к заказу при оформлении.

2.5. Оформление заказа

Цель: подтвердить заказ и отправить его в обработку.

Предусловия: В корзине есть минимум один товар.

Основной поток:

1. Пользователь нажимает кнопку «Оформить».
2. Система проверяет:
3. Заказ сохраняется в БД со статусом «В обработке».
4. Данные передаются на кухню.
5. Постусловия: Корзина очищается, заказ появляется в истории.

3. Требования к данным

1. quantity (количество, целое число от 1 до 99).
2. Заказ (БД):
3. Список товаров с количеством.
4. Итоговая сумма.
5. Комментарий (строка, опционально).
6. Статус («В обработке», «Готовится», «Выполнен»).

4. Ограничения

1. Заказ нельзя оформить с пустой корзиной.

**Плановая документация: Модуль «Информация о заказе»**

1. Описание модуля

Модуль «Информация о заказе и выдача чека» предоставляет пользователю детализированную информацию о совершенном заказе после его оформления.

Основные функции:

1. Отображение номера заказа, времени оформления, статуса и состава.
2. Возможность возврата в меню для продолжения покупок.
3. Формирование чека (виртуального) с итоговой информацией.

2. Варианты использования (Use Cases)

2.1. Просмотр информации о заказе

Цель: убедиться в успешном оформлении заказа и проверить детали.

Предусловия: Пользователь нажал «Оформить» в корзине.

Основной поток:

1. Система открывает модальное окно/новую страницу с информацией:
2. Номер заказа (генерируется БД, например, #ORD-10025).
3. Время заказа (текущая дата и время в формате dd.MM.yyyy HH:MM).
4. Статус (по умолчанию: «В обработке).
5. Состав заказа (список товаров, количество)
6. Постусловия: Информация сохраняется в БД.

2.2. Возврат в меню

Цель: продолжить покупки после оформления заказа.

Предусловия: Заказ успешно оформлен.

Основной поток:

1. Пользователь нажимает кнопку «Вернуться в меню».
2. Система закрывает окно заказа и перенаправляет в раздел «Меню».
3. Постусловия: Корзина очищается.