**Задание1: Разработка пользовательских историй и сценариев использования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Роль** | **Действие** | **Цель** |
| Администратор | Просмотр всех заказов, смен и пользователей | Получение всей информации о заказах ,сменах и пользователях |
| Повар | Обновление статуса заказа | Внести изменения в статусе заказа |
| Официант | Добавление нового заказ | Добавить новый заказ в систему |

**Таблица1: Взаимодействие пользователей с функциональными модулями**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пользователь** | **Что делает?** | **Как реагирует cистема?** |
| Администратор | Просматривает список всего | Система отображает |
| Повар | Меняет статус заказа | Система сохраняет статус |
| Официант | Добавляет заказ | Зарегистрирует новый заказ |

**Таблица 2: Пользовательские истории**

**Задание 2: Постановка задач по разработке информационной системы**

**Таблица 3: Задачи по обработке данных функциями**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название функции** | **Входные параметры** | **Выходные параметры** | **Описание функции** |
| Получить список заказов | Данные для авторизации | Список заказов | Возвращает все заказы для текущего пользователя. |
| Добавить заказ | Детали заказа | Подтверждение о добавлении | Сохраняет новый заказ и возвращает подтверждение. |
| Обновить статус заказа | Идентификатор заказа, статус | Подтверждение об обновлении | Обновляет статус заказа и возвращает подтверждение. |

**Задание 3: Разработка тестовых сценариев**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тестовый сценарий 1 | Тестовый сценарий 2 | Тестовый сценарий 3 | Тестовый сценарий 4 |
| Дата(ы) теста | 24.09.2024 | 24.09.2024 | 24.09.2024 | 10.09.2024 |
| Приоритет | Высокий | Средний | Высокий | Средний |
| Заголовок/название теста | Авторизация пользователей с корректными и некорректными данными | Создание и управление заказами официантом | Обработка заказа поваром | Управление сотрудниками администратором |
| Этапы теста | 1. Введите корректные учетные данные администратора. 2. Введите некорректные учетные данные. 3. Введите корректные данные официанта. | 1. Официант создает новый заказ, вводя данные. 2. Проверяет отображение заказа в списке. 3. Изменяет статус заказа на «Готовится». | 1. Повар видит список всех заказов. 2. Меняет статус заказа на «Готов». | 1. Администратор добавляет нового сотрудника. 2. Изменяет статус сотрудника на «Уволен». |
| Тестовые данные | Логины и пароли:  admin/admin waiter/waiter некорректные данные | Данные блюда, количество, цена (например, 3 блюда по 200 рублей) | Заказ (номер заказа, статус «Готовится», официант Иванов) | Логины сотрудников, статус «Уволен» |
| Ожидаемый результат | 1. Авторизация успешна для корректных данных. 2. Ошибка при вводе некорректных данных. 3. Официант попадает на страницу заказов. | 1. Заказ отображается в системе с корректной суммой. 2. Статус заказа изменяется на «Оплачен». | 1. Заказ отображается в списке для повара. 2. Статус заказа изменяется на «Готов». | 1. Новый сотрудник добавлен. 2. Статус сотрудника успешно изменен на «Уволен». |
| Фактический результат | Авторизация прошла успешно для корректных данных. Ошибка для некорректных. | Заказ был создан, сумма посчитана корректно, статус изменен на  «Оплачен». | Заказы отображаются, статус изменен на «Готов». | Сотрудник добавлен, статус изменен на «Уволен». |

**Задание 4: Проектирование базы данных**

