Таблица 1. Взаимодействие пользователей системы (по ролям) с функциональными модулями системы

|  |  |
| --- | --- |
| **Пользователь** | **Система** |
| Администратор | |
| Регистрация новых пользователей в системе | Редирект на форму регистрации в новом окне.  Сохранение данных новых пользователей в БД, возврат к списку сотрудников |
| Авторизация | Редирект на страницу со списком сотрудников |
| Перевод пользователей в статус «уволен» | Сохранение измененных статусов сотрудников в БД, обновление списка сотрудников |
| Удаление пользователей | Удаление данных пользователей из БД, обновление списка сотрудников |
| Назначение официантов и поваров на смены | Сохранение данных о добавленных сменах в БД, вывод списка смен |
| Удаление смен | Удаление данных о сменах из БД, обновление списка смен |
| Просмотр всех заказов | Вывод списка всех заказов за текущий день |
| Официант | |
| Авторизация | Редирект на страницу со списком заказов |
| Создание новых заказов | Сохранение новых заказов в БД, вывод списка добавленных заказов за текущий день |
| Изменение статуса заказа (принят, оплачен) | Сохранение измененных статусов заказа в БД |
| Удаление заказов | Удаление данных о заказах из БД, обновление списка заказов |
| Повар | |
| Авторизация | Редирект на страницу со списком заказов |
| Просмотр заказов, принятых от клиентов | Вывод списка добавленных заказов за текущий день |
| Изменение статуса заказа (готовится, готов) | Сохранение измененных статусов заказа в БД |

Таблица 2 Пользовательские истории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Роль** | **Действие** | **Цель** |
| Администратор | Регистрация новых пользователей в системе | Предоставление доступа к системе в целом |
| Перевод пользователей в статус «уволен» | Ограничение доступа к системе |
| Назначение официантов и поваров на смены | Предоставление возможности поварам и официантам управлять заказами только в рабочее время |
| Удаление смен | Удаление всех данных о сменах из БД |
| Удаление пользователей | Удаление всех данных пользователей из БД |
| Официант | Добавление новых заказов | Информирование повара о необходимости приступить к выполнению |
| Изменение статуса (принят, оплачен) | Информирование о статусе заказа |
| Удаление заказов | Удаление данных о заказах из БД |
| Повар | Изменение статуса (готовится, готов) | Информирование официанта о статусе заказа |

Таблица 3 Функции информационной системы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название функции** | **Входные параметры** | **Выходные параметры** | **Описание функции** |
| Регистрация нового пользователя в системе | Данные нового пользователя (имя, логин, пароль, роль, статус) | Успешное завершение регистрации или сообщение об ошибке | Функция позволяет администратору добавлять новых пользователей в систему и назначать им роли (администратор, официант, повар) для разграничения прав и функциональных возможностей |
| Просмотр всех пользователей | - | Список пользователей с информацией об имени, логине, пароле, должности и статусе сотрудника | Функция позволяет администратору просматривать список с полной информации о каждом пользователе |
| Перевод пользователей в статус «уволен» | Идентификатор пользователя, статус | Успешное завершение операции или сообщение об ошибке | Функция предоставляет администратору возможность перевода пользователей в статус «уволен», что обеспечивает контроль доступа к системе |
| Удаление пользователей | Идентификатор пользователя | Успешное завершение операции или сообщение об ошибке | Функция позволяет администратору удалять все данные о сотруднике |
| Назначение официантов и поваров на смены | Дата смены, тип смены (утренняя, дневная, вечерняя), идентификатор сотрудника | Успешное назначение смены или сообщение об ошибке, список смен с информацией о сотруднике, дате и типе смены | Функция позволяет администратору назначать работников на смены, определяя, кто и в какое время работает |
| Удаление смен | Идентификатор смены | Успешное завершение операции или сообщение об ошибке | Функция позволяет администратору удалять все данные о назначенной смене |
| Создание нового заказа | Идентификатор сотрудника, данные заказа (блюда, напитки, столик, количество гостей, статус заказа) | Успешное завершение операции или сообщение об ошибке | Функция позволяет официанту добавлять новые заказы, добавляя всю необходимую о них информацию |
| Просмотр всех заказов | - | Список всех заказов с информацией о блюдах, напитках, столиках, количестве гостей и статусах заказа | Функция позволяет всем пользователям системы просматривать список с полной информации о каждом заказе |
| Изменение статуса заказа (принят, оплачен) | Идентификатор заказа, статус | Успешное завершение операции или сообщение об ошибке. | Функция позволяет официанту изменять статус заказа на «принят» (задается по умолчанию при создании заказа) или «оплачен» |
| Изменение статуса заказа (готовится, готов) | Идентификатор заказа, статус | Успешное завершение операции или сообщение об ошибке. | Функция позволяет повару изменять статус заказа на «готовится» или «готов» |
| Удаление заказов | Идентификатор заказа | Успешное завершение операции или сообщение об ошибке. | Функция позволяет администратору и официанту удалять все данные о созданных заказах |

Таблица 4 Тестовые сценарии

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Приоритет** | **Название теста** | **Этапы теста** | **Тестовые данные** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** |
| 14.02.2024 | Высокий | Регистрация нового пользователя администратором | 1. Перейти на страницу со списком сотрудников  2. Нажать кнопку «Добавить пользователя»  3. Ввести учетные данные  4. Нажать кнопку «Сохранить» | Имя пользователя: user  Логин: user  Пароль: pass  Роль: повар | Переход на страницу с обновленным списком пользователей | Переход на страницу с обновленным списком пользователей |
| 14.02.2024 | Высокий | Назначение официантов и поваров на смены | 1. Перейти к списку смен  3. Ввести данные о смене  4. Нажать кнопку «Назначить смену» | Работник: user  Тип смены: утренняя  Дата: 14.02.2024 | Добавление новой строки с назначенной сменой в таблице | Добавление новой строки с назначенной сменой в таблице |
| 14.02.2024 | Высокий | Создание нового заказа официантом | 1. Перейти на страницу с заказами  2. Ввести данные о заказе  3. Нажать кнопку «Сохранить» | Блюдо: чизкейк  Напиток: чай  Столик: 11  Кол-во гостей: 1 | Добавление новой строки с новым заказом в таблице | Добавление новой строки с новым заказом в таблице |
| 14.02.2024 | Средний | Редактирование официантом статуса заказа (принят/оплачен) | 1. Перейти на страницу с заказами  2. Выбрать заказ для изменения статуса  3. Выбрать статус заказа из выпадающего списка  4. Нажать кнопку «Сохранить» | Идентификатор выбранного заказа: 75  Статус: оплачен | Изменение статуса заказа | Изменение статуса заказа |
| 14.02.2024 | Высокий | Авторизация повара | 1. Перейти на страницу авторизации  2. Ввести корректные учетные данные  3. Нажать "Войти" | Логин: user  Пароль: pass | Переход на страницу со списком заказов | Переход на страницу со списком заказов |
| 14.02.2024 | Средний | Редактирование поваром статуса заказа (готовится/готов) | 1. Перейти на страницу с заказами  2. Выбрать заказ для изменения статуса  3. Выбрать статус заказа из выпадающего списка  4. Нажать кнопку «Сохранить» | Идентификатор выбранного заказа: 75  Статус: готовится | Изменение статуса заказа | Изменение статуса заказа |