## Пользовательские истории и сценарии использования

| **Пользователь** | **Что делает пользователь?** | **Как реагирует система?** |
| --- | --- | --- |
| **Администратор** | Входит в систему | Запрашивает логин и пароль, предоставляет доступ к панели администратора |
| **Администратор** | Добавляет нового сотрудника | Запрашивает данные сотрудника (ФИО, должность, логин, пароль), создает учетную запись, отправляет уведомление сотруднику |
| **Администратор** | Редактирует меню | Предоставляет доступ к каталогу блюд, позволяет добавлять/удалять/редактировать блюда, обновляет информацию о ценах и наличии |
| **Администратор** | Просматривает отчеты | Предоставляет доступ к финансовым, статистическим и аналитическим отчетам за выбранный период |
| **Администратор** | Управляет расписанием работы | Позволяет создавать/редактировать графики работы сотрудников, отправляет уведомления о смене графика |
| **Официант** | Входит в систему | Запрашивает логин и пароль, предоставляет доступ к интерфейсу официанта |
| **Официант** | Принимает заказ | Предоставляет доступ к меню, позволяет выбирать блюда, добавлять комментарии, отправляет заказ на кухню |
| **Официант** | Просматривает статус заказа | Отображает текущий статус заказа (принят, готовится, готов, отправлен) |
| **Официант** | Выполняет оплату | Предоставляет доступ к платежной системе, регистрирует оплату, выдает чек |
| **Повар** | Входит в систему | Запрашивает логин и пароль, предоставляет доступ к интерфейсу повара |
| **Повар** | Получает новый заказ | Отображает информацию о заказе (блюда, комментарии), позволяет принять заказ в работу |
| **Повар** | Обновляет статус заказа | Позволяет изменить статус заказа (готовится, готов), уведомляет официанта о готовности |

## Пользовательские истории

| **Роль** | **Действие** | **Цель** |
| --- | --- | --- |
| **Администратор** | Входит в систему | Получить доступ к управлению кафе |
| **Администратор** | Добавляет нового сотрудника | Расширить штат кафе |
| **Администратор** | Редактирует меню | Обновить информацию о блюдах и ценах |
| **Администратор** | Просматривает отчеты | Получить информацию о финансовом состоянии и эффективности работы кафе |
| **Администратор** | Управляет расписанием работы | Обеспечить оптимальное распределение рабочего времени сотрудников |
| **Официант** | Входит в систему | Получить доступ к работе с заказами |
| **Официант** | Принимает заказ | Зафиксировать желания клиента и передать их на кухню |
| **Официант** | Просматривает статус заказа | Узнать, когда заказ будет готов к подаче |
| **Официант** | Выполняет оплату | Завершить транзакцию с клиентом |
| **Повар** | Входит в систему | Получить доступ к информации о заказах |
| **Повар** | Получает новый заказ | Узнать, какие блюда нужно приготовить |
| **Повар** | Обновляет статус заказа | Информировать официанта о готовности заказа |

## Функции информационной системы

| **Название функций** | **Входные данные** | **Выходные параметры** | **Описание функции** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Авторизация** | Логин, пароль | Успешность авторизации, роль пользователя | Проверяет учетные данные пользователя и предоставляет доступ к системе |
| **Добавление сотрудника** | Данные сотрудника (ФИО, должность, логин, пароль) | Успешность добавления, ID сотрудника | Создает новую учетную запись сотрудника в системе |
| **Редактирование меню** | ID блюда, новые данные (название, описание, цена, наличие) | Успешность редактирования | Обновляет информацию о блюде в меню |
| **Просмотр отчетов** | Период времени | Отчет (финансовый, статистический, аналитический) | Формирует и предоставляет доступ к отчетам за выбранный период |
| **Управление расписанием** | ID сотрудника, новый график работы | Успешность обновления | Обновляет график работы сотрудника |
| **Прием заказа** | Выбранные блюда, комментарии, данные клиента | ID заказа | Регистрирует новый заказ в системе |
| **Просмотр статуса заказа** | ID заказа | Статус заказа (принят, готовится, готов, отправлен) | Возвращает текущий статус заказа |
| **Оплата заказа** | ID заказа, данные платежа | Успешность оплаты, чек | Регистрирует оплату заказа и выдает чек |
| **Получение заказа** | ID заказа | Информация о заказе (блюда, комментарии) | Возвращает информацию о заказе для повара |
| **Обновление статуса заказа** | ID заказа, новый статус | Успешность обновления | Обновляет статус заказа |
| **Просмотр меню** |  | Актуальное меню с ценами и описаниями | Возвращает актуальное меню |
| **Оформление заказа** | Выбранные блюда, комментарии, способ оплаты, способ доставки | ID заказа | Регистрирует новый заказ от клиента |
| **Отслеживание заказа** | ID заказа | Статус заказа (принят, готовится, готов, отправлен) | Возвращает текущий статус заказа для клиента |