**Описание функций системы роли «Администратор»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название функции | Входные параметры | Выходные параметры | Описание функции |
| Как функция называется? | Какие параметры функция принимает? | Какие параметры функция возвращает? | Что делает функция? |
| Авторизация | Логин и пароль | Роль, статус авторизации | Предоставляет доступ к функциям роли «Администратор» |
| Просмотр списка пользователей | Роль, статус авторизации, запрос на получения списка пользователей | Список пользователей системы | Отображает список пользователей системы |
| Просмотр списка заказов | Роль, статус авторизации, запрос на получения списка заказов | Список заказов | Отображает список заказов |
| Просмотр списка смен | Роль, статус авторизации, запрос на получения списка смен | Список смен | Отображает список смен |
| Добавление сотрудника | Роль, статус авторизации, запрос на добавление нового сотрудника, данные нового сотрудника (логин, пароль, роль, ФИО) | Данные добавленного сотрудника | Добавляет нового сотрудника в систему |
| Изменение статуса сотрудника | Роль, статус авторизации, запрос на изменение статуса сотрудника, новый статус сотрудника | Изменённый статус сотрудника | Меняет статус сотрудника на «Уволен» |
| Добавление смены | Роль, статус авторизации, запрос на добавление новой смены, данные новой смены (официанты, повара) | Данные новой смены | Добавляет новую смену в систему |
| Выход из системы | Роль, статус авторизации | Статус авторизации | Отзывает доступ к функциям роли «Администратор» |

**Описание функций системы роли «Официант»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название функции | Входные параметры | Выходные параметры | Описание функции |
| Как функция называется? | Какие параметры функция принимает? | Какие параметры функция возвращает? | Что делает функция? |
| Авторизация | Логин и пароль | Роль, статус авторизации | Предоставляет доступ к функциям роли «Официант» |
| Просмотр списка заказов | Роль, статус авторизации, запрос на получения списка заказов | Список заказов | Отображает список заказов |
| Добавление заказа | Роль, статус авторизации, запрос на добавление нового заказа, данные нового заказа (место (столик), количество  клиентов, заказанные блюда, напитки) | Данные добавленного заказа | Добавляет нового заказа в систему |
| Изменение статуса заказа | Роль, статус авторизации, запрос на изменение статуса заказа, новый статус заказа | Изменённый статус заказа | Меняет статус сотрудника на «Принят»  / «Оплачен» |
| Выход из системы | Роль, статус авторизации | Статус авторизации | Отзывает доступ к функциям роли «Официант» |

**Описание функций системы роли «Повар»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название функции | Входные параметры | Выходные параметры | Описание функции |
| Как функция называется? | Какие параметры функция принимает? | Какие параметры функция возвращает? | Что делает функция? |
| Авторизация | Логин и пароль | Роль, статус авторизации | Предоставляет доступ к функциям роли «Повар» |
| Просмотр списка заказов | Роль, статус авторизации, запрос на получения списка заказов | Список заказов | Отображает список заказов |
| Изменение статуса заказа | Роль, статус авторизации, запрос на изменение статуса заказа, новый статус заказа | Изменённый статус заказа | Меняет статус сотрудника на «Готов»  / «Готовится» |
| Выход из системы | Роль, статус авторизации | Статус авторизации | Отзывает доступ к функциям роли «Повар» |