Задание 1.1

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пользователь | Система | | |
| Заведующий подразделением | | | |
| Заведующий подразделением входит в систему. | | Авторизация пользователя. | |
| Заведующий подразделением регистрирует пользователей. | | Создает учетные записи. Вносит пользователей в таблицу после регистрации в систему. | |
| Заведующий подразделением просматривает смены. | | Предоставляется заведующему подразделению управление функционалом смена. | |
| Заведующий подразделением просматривает заказы. | | Предоставляется заведующему подразделению управление функционалом заказы. | |
| Заведующий подразделением просматривает список сотрудников. | | Предоставляет заведующему подразделению список сотрудников на смене. | |
| Заведующий подразделением переводит пользователя в статус уволен. | | Статус сотрудника меняется на «Уволен», его функционал ограничивается. | |
| Заведующий подразделением назначает сотрудников на смены. | | Распределяет сотрудников на смены, вносит изменения в таблицу. | |
| Техник | | | |
| Техник входит в систему. | | Авторизация пользователя техник. | |
| Техник просматривает заказы. | | Отображение списка заказов. | |
| Техник изменяет статус блюда. | | Предоставляет пользователю «Техник» возможность выбора изменения статуса на «готов» или «готовится». | |
| Организатор | | | |
| Организатор входит в систему. | | | Авторизация пользователя Организатор. |
| Организатор создает новый заказ. | | | Предоставление пользователю «Организатор» создание заказа с обязательным заполнением всех полей. |
| Организатор просматривает заказы за указанную смену. | | | Создает список заказов для организатора. |

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Роль | Действие | Цель |
| Заведующий подразделением | Авторизация пользователя | Войти в систему |
| Заведующий подразделением | Регистрирует нового пользователя | Создание учетной записи нового сотрудника с уникальным логином и паролем. |
| Заведующий подразделением | Назначает организаторов и техников на смены | Распределение персонала по сменам. |
| Заведующий подразделением | Переводит пользователя в другой статус | Перевод сотрудника в статус «Уволен» для его ограничения в системе. |
| Заведующий подразделением | Просмотр заказов за смену | Просмотр списка заказов. |
| Техник | Авторизация пользователя | Войти в систему. |
| Техник | Просмотр принятого заказа | Просмотреть заказ для его приготовления. |
| Техник | Изменение статуса заказа | Поменять статус заказа. |
| Организатор | Авторизация пользователя | Войти в систему. |
| Организатор | Принятие заказа | Создание заказа. |
| Организатор | Изменение статуса заказа | Смена статуса заказа на «принят» или «не принят». |

Задание 1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название функции | Входные параметры | Выходные параметры | Описание функции |
| Регистрация пользователя | Имя (Name), Фамилия (Surname), Роль (Role\_id), Статус (Status), Пароль (PasswordHash) | Статус операции True – создано новое поле в таблице Users, false – ошибка внесения данных | Регистрирует нового пользователя в системе, присваивая ему роль. |
| Увольнение сотрудника | ID сотрудника (User\_id) | Обновление поля Статус (Status) | Обновляет статус указанного сотрудника в системе на «уволен». |
| Назначение на смену | ID сотрудника (User\_id), ID смены (Shift\_id) | Статус операции  True – создано новое поле в таблице Shift\_participants,  false – ошибка внесения данных | Формирует новую смену с указанными параметрами и назначает сотрудников. |
| Просмотр списка сотрудников на смене | ID сотрудников (User\_id), ID смены (Shift\_id) | Статус операции  True – открытие поле в таблице Shift\_participants  false – ошибка просмотра данных | Просматривает смены на определенный день в системе. |
| Просмотр заказов | ID заказа (Order\_id)  ID сотрудника (User\_id)  Способ оплаты (payment\_methods)  Сумма заказа (Total\_amount) | Статус операции  True- открытие заказов в таблице Orders\_per\_shift.  false – ошибка просмотра данных | Просматривает список заказов. |
| Просмотр принятого заказа | ID заказа (Order\_id) | Статус операции  True- открытие заказов в таблице  Orders\_for\_chefs.  false – ошибка просмотра данных. | Просматривает заказ. |
| Изменение статуса заказа | ID заказа (Order\_id)  Статус заказа(Order\_status), | Статус операции  True- открытие и изменение статуса заказов в таблице Orders\_per\_shift.  false – ошибка просмотра и редактирования данных | Редактирование статуса заказа. |
| Принятие заказа | ID заказа (Order\_id)  ID сотрудника (User\_id) | Статус операции  True – создано новое поле в таблице Оrders\_per\_shift.  false – ошибка внесения данных | Добавляет заказ в таблицу. |
| Изменение статуса заказа | ID заказа (Order\_id)  Статус заказа(Order\_status), | Статус операции  True- открытие и изменение статуса заказов в таблице Orders\_per\_shift.  false – ошибка просмотра и редактирования данных | Редактирования статуса заказа на «принят» или «не принят». |

Figma: <https://www.figma.com/design/klCx5Iy0FtuV4PGPcTUXkE/Untitled?node-id=0-1&t=qmLNtlvQv73YWJ9A-1>