Задание 1.1

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь | Система |
| Заведующий подразделением | |
| Заведующий подразделением входит в систему. | Авторизация пользователя. |
| Заведующий подразделением регистрирует пользователей. | Создает учетные записи на основе логина и пароля. 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 переходит в статус “Уволен”, его статус меняется, а его функционал изменяется. |
| Заведующий подразделением назначает сотрудников на смены. | Распределяет сотрудников на смены, вносит изменения в таблицу, добавление пользователя на смену. |
| Техник | |
| Техник входит в систему. | Авторизация пользователя техник. |
| Техник просматривает заказы. | Отображения списка заказов. |
| Техник изменяет статус заказа. | 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 для равномерного покрытия рабочего времени. |
| 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 для его реализации. |
| Организатор | Изменение статуса заказа | Поменять статус 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 указанную 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), время начала (time\_start), время конца (time\_end) | 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\_ technician.  false – ошибка просмотра данных | Просматривает список заказов. |
| Просмотр принятого заказа | ID заказа (Order\_id) | Статус операции  True- открытие заказов в таблице  Orders\_for\_ technician.  false – ошибка просмотра данных. | Просматривает заказ для его реализации. |
| 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. |
| 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”. |

Задание 1.3

Ссылка на фигму: <https://www.figma.com/design/Vh92ljVVHLJV48J8WV8M77/Untitled?node-id=0-1&p=f&t=OsdCtb3q3P3nfnth-0>