Задание 1. Разработка пользовательских историй и сценариев использования

Таблица 1. Описание взаимодействия пользователей с системой

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь | Система |
| Менеджер |  |
| Авторизуется в системе | Проверяет введённые данные и предоставляет доступ. |
| Регистрирует нового пользователя | Открывает окно ввода данных, сохраняет данные нового пользователя. |
| Переводит пользователя в статус "уволен" | Обновляет статус выбранного пользователя в базе данных. |
| Формирует новые смены | Сохраняет данные о новой смене в базе данных. |
| Просматривает список сотрудников | Отображает полный список сотрудников с указанием их статусов. |
| Просматривает список заказов | Выводит перечень всех заказов с их статусами. |
| Сотрудник предоставления услуг |  |
| Авторизуется в системе | Проверяет введённые данные и предоставляет доступ. |
| Просматривает заказы | Отображает список всех заказов. |
| Изменяет статус заказа | Обновляет статус выбранного заказа (например, на "готовится" или "готов"). |
| Сотрудник обслуживания номеров |  |
| Авторизуется в системе | Проверяет введённые данные и предоставляет доступ. |
| Создаёт новый заказ | Открывает окно ввода данных, сохраняет заказ в базе данных. |
| Просматривает заказы за смену | Показывает заказы, сделанные в текущей смене. |
| Изменяет статус заказа | Обновляет статус выбранного заказа (например, на "принят" или "оплачен"). |

Таблица 2. Пользовательские истории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Роль | Действие | Цель |
| Менеджер | Авторизуется в системе | Получить доступ к функционалу системы. |
|  | Регистрирует нового пользователя | Добавить нового сотрудника для работы в системе. |
|  | Переводит пользователя в статус "уволен" | Исключить уволенного сотрудника из активного штата. |
|  | Формирует новые смены | Организовать расписание работы сотрудников. |
|  | Просматривает список заказов | Контролировать выполнение заказов. |
| Сотрудник предоставления услуг | Просматривает список заказов | Получить информацию о текущих заказах. |
|  | Изменяет статус заказа | Обновить информацию о выполнении заказа. |
| Сотрудник обслуживания номеров | Создаёт новый заказ | Зарегистрировать новый заказ клиента. |
|  | Просматривает заказы за смену | Уточнить текущие заказы для работы. |
|  | Изменяет статус заказа | Обновить информацию о текущем состоянии заказа. |

Задание 2. Постановка задач по разработке информационной системы

Таблица 3. Описание функций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название функции | Входные параметры | Выходные параметры | Описание функции |
| Авторизация | Логин, пароль | Уведомление об успешной/неуспешной авторизации | Проверяет учетные данные пользователя. |
| Регистрация нового пользователя | Имя, фамилия, должность, логин, пароль | Уведомление о создании пользователя | Добавляет нового пользователя в базу данных. |
| Перевод в статус "уволен" | Идентификатор пользователя | Уведомление об успешном обновлении статуса | Обновляет статус пользователя в системе. |
| Формирование смены | Дата смены, список сотрудников | Уведомление об успешном создании смены | Сохраняет информацию о новой смене в базе данных. |
| Просмотр заказов | Фильтры (например, по дате, смене, статусу) | Список заказов | Отображает список заказов в зависимости от фильтров. |
| Создание нового заказа | Номер, количество клиентов, список услуг | Уведомление об успешном создании заказа | Добавляет новый заказ клиента в систему. |
| Изменение статуса заказа | Идентификатор заказа, новый статус | Уведомление об успешном обновлении статуса | Обновляет статус заказа в системе. |