МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)  
**Институт среднего профессионального образования**

**Разработка программного модуля для учета заявок на ремонт автомобилей**

**Задание 2**

ПРОВЕРИЛ  
Преподаватель   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шаврова Л.С  
\_\_.\_\_. 2024

ВЫПОЛНИЛ  
Студент группы 42919/3  
\_\_\_\_\_\_\_\_Кузьмин К.С.  
\_\_.\_\_. 2024

2024

**Диаграмма прецедентов**: 

**Диаграмма последовательности**:







**Диаграмма активности:**



**Общий алгоритм:**



**Алгоритм функции:**



**Спецификация:**

При разработке необходимо:

Выполнить функции исполнителя (просмотр заявок, прикрепление отчета о выполненной работе, изменение статуса на «выполнено», заказ деталей, оставить комментарий):

Выполнить функции оператора (просмотр заявок, регистрация заявок, назначение исполнителя, изменение статуса заявок, расчет среднего времени работы, расчет количества заявок);

Выполнить функции заказчика (просмотр заявок, создание заявок, редактирование заявок, оценка выполнения работы)

Необходимо обеспечить использование лицензированного ПО, доступ к системе защитить авторизацией пользователей, организовать резервное копирование данных.

Необходимо составить техническую документацию и отчетность (ТЗ, руководство системного администратора).

**Определение входных данных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат/Выходные данные** |
| Логин “login1”,  пароль “pass1” | Открытие страницы менеджера | Открытие страницы менеджера |
| Логин “login2”,  пароль “pass2” | Открытие страницы техника | Открытие страницы техника |
| Логин “login3”,  пароль “pass3” | Открытие страницы техника | Открытие страницы техника |
| Логин “login4”,  пароль “pass4” | Открытие страницы оператора | Открытие страницы оператора |
| Логин “login5”,  пароль “pass5” | Открытие страницы оператора | Открытие страницы оператора |
| Логин “login6”,  пароль “pass6” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login7”,  пароль “pass7” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login8”,  пароль “pass8” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login9”,  пароль “pass9” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login10”,  пароль “pass10” | Открытие страницы техника | Открытие страницы техника |
| Логин “login5”,  пароль “3455” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” |
| Логин “login6”,  пароль “3455” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” |
| Логин “login7”,  пароль “3455” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” |
| Логин “login8”,  пароль “3455” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” |
| Логин “login9”,  пароль “3455” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” |
| Логин “login11”,  пароль “pass11” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login12”,  пароль “pass11” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” | Открытие уведомления “Неверно введен пароль” |
| Логин “login13”,  пароль “pass13” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login14”,  пароль “pass14” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login15”,  пароль “pass15” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |
| Логин “login16”,  пароль “pass16” | Открытие страницы заказчика | Открытие страницы заказчика |