Приложение 2 к Модулю\_1 Образцы задания \_ОМ\_ Тома\_ 1

## Техническое задание

для выполнения задания Модуля 1: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

1. Общие сведения
   1. Наименование проекта: Разработка программного модуля для учета заявок на ремонт оборудования.
   2. Заказчик: ООО "Техносервис".

- так называем проект

* 1. Исполнитель: Компания "IT-Решения".

1. Функциональные требования
   1. Возможность добавления заявок в базу данных с указанием следующих параметров:

* Номер заявки;
* Дата добавления;
* Оборудование, которое требует ремонта;
* Тип неисправности;
* Описание проблемы;
* Клиент, который подал заявку;
* Статус заявки (в ожидании, в работе, выполнено).

Таблица в БД - Заявки

Функционал в программе – добавление нового элемента

* 1. Возможность редактирования заявок:
* Изменение этапа выполнения (выполнено, в работе, не выполнено);
* Изменение описания проблемы;
* Изменение, ответственного за выполнение работ.

Функционал редактирования элемента

* 1. Возможность отслеживания статуса заявки:
* Отображение списка заявок;
* Получение уведомлений о смене статуса заявки;
* Поиск заявки по номеру или по параметрам.

Вывод, поиск, фильтрация. Уведомления? Предположительно сойдёт мессагебокс

* 1. Возможность назначения ответственных за выполнение работ:
* Добавление исполнителя к заявке;
* Отслеживание состояния работы и получение уведомлений о ее завершении; -бокс?
* Исполнитель может добавлять комментарии на форме заявки. редактирование
  1. Расчет статистики работы отдела обслуживания:
* Количество выполненных заявок;
* Среднее время выполнения заявки;
* Статистика по типам неисправностей.

Отдельная форма со статистикой

1. Нефункциональные требования
   1. Кроссплатформенность:

* Поддержка работы на ОС семейства Windows.

Мб в критериях будет именно Кроссплатформенность, а не только на windows, тут зависит от экспертов

* 1. Безопасность:
* Логин и пароль для доступа к приложению;
* Доступ к данным должен быть ограничен в зависимости от роли пользователя.

А это Авторизация с разделением на роли

* 1. Удобство использования:
* Простой и интуитивный интерфейс;
* Информативные уведомления и подсказки.

НЕ вызывающий интерфейс, всё ровно и красиво. Мессагебоксы

* 1. Производительность:
* Приложение должно иметь быстрый доступ к данным;
* Минимальное время отклика на запросы пользователя.

Приложение не загружается часами - хорошо

1. Требования к реализации
   1. Язык программирования: на усмотрение разработчика
   2. СУБД: на усмотрение разработчика
2. Требования к документации
   1. Техническое задание на разработку программного модуля.
   2. Руководство системному программисту.