**Техническое задание**

**на разработку программного модуля**

Содержание

[1. Общие сведения 1](#__RefHeading___Toc130_3462550975)

[2. Функциональные требования 1](#__RefHeading___Toc132_3462550975)

[2.1 Возможность добавления заявок в базу данных 1](#__RefHeading___Toc134_3462550975)

[2.2 Возможность редактирования заявок 2](#__RefHeading___Toc138_3462550975)

[2.3 Возможность отслеживания статуса заявки 2](#__RefHeading___Toc140_3462550975)

[2.4 Возможность назначения ответственных за выполнение работ 2](#__RefHeading___Toc142_3462550975)

[2.5 Расчет статистики работы отдела 2](#__RefHeading___Toc144_3462550975)

[3. Нефункциональные требования 2](#__RefHeading___Toc146_3462550975)

[3.1 Кроссплатформенность 2](#__RefHeading___Toc148_3462550975)

[Поддержка работы на ОС семейства Windows версии 7 и выше. 2](#__RefHeading___Toc150_3462550975)

[3.2 Безопасность 2](#__RefHeading___Toc152_3462550975)

[3.3 Удобство использования 2](#__RefHeading___Toc154_3462550975)

[3.4 Производительность 2](#__RefHeading___Toc156_3462550975)

[4. Требования к реализации 3](#__RefHeading___Toc158_3462550975)

# 1. Общие сведения

Наименование проекта: Разработка программного модуля для учета проведения представлений театра.

Заказчик: ВПК им. Вернадского

Исполнитель: Студент

# 2. Функциональные требования

## 2.1 Возможность добавления заявок в базу данных

При добавлении необходимо указание следующих параметров:

* Номер представления
* Дата и время представления
* Пьеса
* Стоимость билета
* Другие поля по необходимости

## 2.2 Возможность редактирования заявок

* Изменение даты представления
* Изменение описания пьесы
* Изменение стоимости билета
* Других полей по необходимости

## 2.3 Возможность отслеживания статуса заявки

* Отображение списка представлений
* Поиск пьесы по номеру или параметрам

## 2.4 Возможность назначения ответственных за выполнение работ

* Зритель может добавлять комментарии к представлению
* Зритель может купить билет

## 2.5 Расчет статистики работы отдела

* Количество проведенных представлений
* Статистика по типам пьес

# 3. Нефункциональные требования

## 3.1 Кроссплатформенность

## Поддержка работы на ОС семейства Windows версии 7 и выше.

## 3.2 Безопасность

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

## 3.3 Удобство использования

* Простой и интуитивный интерфейс
* Информативные уведомления и подсказки

## 3.4 Производительность

* Приложение должно иметь быстрый доступ к данным
* Минимальное время отклика на запросы

# 4. Требования к реализации

* Язык программирования на усмотрение разработчика
* СУБД на усмотрение разработчика