|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**  <Компания-заказчик >  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A.Никифоров  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | **«УТВЕРЖДАЮ»**  Генеральный директор  <Компания-исполнитель>  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. Андреева  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку официального сайта

для компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»**  <Представители Заказчика>  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | **«СОГЛАСОВАНО»**  <Представители исполнителя>  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение…………………………………………………………………… |  |
| 1. Основание для разработки……………………………………………... |  |
| 2. Назначение разработки………………………………………………… |  |
| 3. Требования к программе или программному изделию……………… |  |
| 4. Требования к программной документации…………………………… |  |
| 5. Технико-экономическое обоснование………………………………… |  |
| 6. Стадии и этапы разработки…………………………………………… |  |
| 7. Порядок контроля и приемки…………………………………………... |  |
| 8. Приложения……………………………………………………………... |  |

**Техническое задание по ГОСТ 19.201-78**

1. **Наименование проекта**: Разработка программного обеспечения автоматизированной информационной системы "Музыкальный салон".
2. **Цель проекта**: Создание базы данных для хранения информации о кассетах и CD-дисках, включая данные о музыкальных произведениях, поступлении и продажах.
3. **Требования к программному обеспечению**:
   * Разработка базы данных для хранения следующей информации:
     + Музыкальные произведения (жанр, название, исполнитель, год выпуска)
     + Поступление музыкальных кассет и дисков (дата поступления, номер документа, сведения о поставщике, количество поставляемых дисков/кассет, сумма поступления)
     + Продажи музыкальных дисков (дата продажи, количество проданных дисков, сумма продажи)
   * Создание экранных форм для ввода и редактирования данных в таблицах базы данных
   * Создание всех необходимых выходных отчетов
4. **Требования к разработке**:
   * Разработка базы данных в соответствии с требованиями, представленными в пункте 3.
   * Разработка интерфейсов для ввода, редактирования данных в таблицах базы данных и генерации отчетов.
   * Документирование всех этапов разработки, включая описание структуры базы данных, спецификацию экранных форм и отчетов.
5. **Сроки реализации**:
   * Начало работ: DD.MM.YYYY
   * Окончание работ: DD.MM.YYYY
6. **Руководитель проекта**: [ФИО, должность, контактные данные]
7. **Ответственный исполнитель**: [ФИО, должность, контактные данные]
8. **Приложения**:
   * Спецификация базы данных
   * Дизайн экранных форм
   * Спецификация отчетов
9. **Требования к документации**:
   * Техническое описание разработанного программного обеспечения
   * Инструкция пользователя
   * Сопроводительная документация к базе данных
10. **Порядок приемки проекта**:

* Приемка проекта осуществляется составленной комиссией по результатам тестирования и проверки соответствия разработанного программного обеспечения заявленным требованиям.

1. **Требования к уровню защищенности информации**:

* Разработанное программное обеспечение должно обеспечивать защиту информации в соответствии с действующим законодательством.

Данное техническое задание должно быть согласовано с заказчиком перед началом разработки.

1. Наименование программного продукта Программное обеспечение автоматизированной информационной системы «Музыкальный салон»
2. Назначение разработки Разработка системы для учета и анализа информации о музыкальных кассетах и CD-дисках, поступающих для продажи, а также о поставках и продажах этих товаров.
3. Технические требования

3.1. База данных должна содержать следующие сведения:

* о музыкальных произведениях (жанр, название, исполнитель, год выпуска)
* о поступлении музыкальных кассет и дисков (дата поступления, номер документа, сведения о поставщике, количество поставляемых дисков (кассет), сумма поступления)
* о продажах музыкальных дисков (дата продажи, количество проданных дисков, сумма продажи)

3.2. Разработать экранные формы для ввода и редактирования данных в базе данных.

3.3. Реализовать вывод необходимых отчетов, включая отчеты о поставках, продажах, остатках товаров и др.

1. Требования к программным и аппаратным средствам 4.1. Программное обеспечение должно быть разработано на языке, соответствующем стандартам программирования. 4.2. Поддержка работы с базой данных должна быть организована с использованием современных технологий. 4.3. Приложение должно быть разработано для работы на операционных системах Windows.
2. Требования к защите информации 5.1. Доступ к данным должен быть организован с учетом требований безопасности и конфиденциальности информации. 5.2. Резервное копирование данных должно быть организовано согласно установленным стандартам.
3. Порядок контроля и приемки 6.1. Приемка разработки будет осуществляться после проведения тестирования всех функций системы. 6.2. Заказчик обязан предоставить все необходимые данные для заполнения базы данных.
4. Ответственность исполнителя 7.1. Исполнитель обязан разработать программное обеспечение согласно настоящему техническому заданию и ГОСТ 34.602-89.
5. Сроки выполнения 8.1. Сроки выполнения разработки составляют не более 6 месяцев с момента заключения договора.
6. Порядок оплаты 9.1. Оплата осуществляется поэтапно согласно договору.
7. Порядок проведения испытаний 10.1. Испытания системы проводятся заказчиком в рабочих условиях.
8. Порядок сдачи и приемки системы 11.1. Приемка системы осуществляется после успешного прохождения испытаний и обучения пользователей.

11.2. После приемки заказчик проводит приемочные испытания и подписывает акт приемки-передачи.

**Техническое задание**

**1. Наименование программы**

Программное обеспечение автоматизированной информационной системы «Музыкальный салон»

**2. Цель разработки**

Разработать программное обеспечение для автоматизации учета и управления информацией о кассетах и CD-дисках в музыкальном салоне.

**3. Основные требования**

3.1. База данных должна содержать следующую информацию:

* Музыкальные произведения: жанр, название, исполнитель, год выпуска.
* Поступления музыкальных кассет и дисков: дата поступления, номер документа, сведения о поставщике, количество поставляемых дисков (кассет), сумма поступления.
* Продажи музыкальных дисков: дата продажи, количество проданных дисков, сумма продажи.

3.2. Программа должна обеспечивать возможность ввода, редактирования и удаления данных в таблицах базы данных.

3.3. Программа должна предоставлять следующие выходные отчеты:

* Отчет о наличии музыкальных кассет и дисков в салоне.
* Отчет о поступлениях музыкальных кассет и дисков за определенный период.
* Отчет о продажах музыкальных дисков за определенный период.

3.4. Программа должна иметь экранные формы для удобного ввода и редактирования данных в таблицах базы данных.

**4. Требования к программной реализации**

4.1. Язык программирования: любой язык программирования, обеспечивающий возможность работы с базами данных.

4.2. СУБД: база данных должна быть реализована на основе SQL-системы управления базами данных.

4.3. Интерфейс программы должен быть интуитивно понятным и удобным для пользователя.

4.4. Программа должна быть кросс-платформенной и функционировать на различных операционных системах.

**5. Требования к документации**

5.1. Разработчик должен предоставить следующие документы:

* Техническое описание программы с подробным описанием функций и возможностей программы.
* Инструкцию пользователя, объясняющую принцип работы с программой, ввод и редактирование данных, генерацию отчетов.

5.2. Документация должна быть оформлена в соответствии с ГОСТ 19.201-78.

**6. Порядок исполнения**

6.1. Разработчик обязуется выполнить программу и предоставить ее заказчику в соответствии с требованиями, описанными в данном техническом задании.

6.2. Разработчик обязуется предоставить документацию вместе с программой.

6.3. Заказчик обязуется осуществить тестирование программы и предоставить разработчику обратную связь о возможных недостатках и исправлениях.

6.4. При обнаружении недостатков разработчик обязуется внести исправления в программу в течение срока, указанного в договоре.