**Техническое задание**

**К проекту “Приложение «Электронная книга»”**

**Согласно ГОСТу 19.201**

**Выполнила студентка группы 19ИТ17**

**Абрашкина Алина**

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Введение 3](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301676)

[2. Основания для разработки 4](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301677)

[3. Назначение разработки 5](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301678)

[4. Требования к программе или программному изделию 6](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301679)

[4.1. Функциональные требования 6](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301680)

[4.2. Нефункционльные требования 6](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301680)

[4.3. Требования к надежности 6](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301681)

[4.4. Условия эксплуатации 6](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301682)

[4.5. Требования к информационной и программной совместимости 6](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301686)

[4.6. Системные требования 6](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301687)

[5. Требования к документации проекта 7](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301688)

[6. Стадии и этапы разработки 8](file:///C:\Users\pluxury%20golf\Downloads\Техническое%20задание.docx#_Toc457301690)

1. **ВВЕДЕНИЕ**

Данное техническое задание распространяется на приложение «Электронная книга». Разработано в соответствии с ГОСТом 19.201. Общий срок по созданию проекта – 20 дней.

1. **ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Основанием для разработки программного продукта является задание, выданное на экзаменационную работу преподавателем по производственной практике Фроловой Ж.Е.

Наименование программного продукта «Приложение «Электронная книга».

1. Назначение разработки

Целью программного продукта является предоставление пользователю информации о книгах, регистрации пользователей и возможности скачивание книг на рабочий стол.

1. Требования к программе или программному изделию
   1. **Функциональные требования**

* Регистрация пользователя;
* Поиск книг по автору;
* Поиск книг по названию;
* Просмотр списка книг;
* Сохранение в избранное;
* Чтение книги.
  1. **Нефункциональные требования**
* Потребление менее 100 Мб оперативной памяти;
* Занимаемое место на диске менее 100 Мб;
* Эргономичность цветовых и шрифтовых схем;
* Понятный интерфейс.
  1. **Требования к надёжности**

Программный продукт должен работать без сбоев и вылетов в течение долгого времени.

* 1. **Условия эксплуатации**

Запуск и работа в программе должны осуществляться в среде под управлением операционной системы Windows 7 x64 или выше.

* 1. **Требования к информационной и программной совместимости**

Программный продукт должен быть совместим с как можно большим кол-вом устройств и иметь низкие системные требования для того, чтобы запуск можно было осуществлять даже на самых слабых устройствах.

* 1. **Системные требования**
* Процессор Intel Core 2 Duo E4500 или Athlon 64 X2 5000+;
* Видеокарта Nvidia GeForce 7600 GS или ATI Radeon X800 GTO;
* Оперативная память не менее 1 гб;
* Место на накопителе не менее 100 мб;
* Операционная система Windows 7 x64 или выше.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОЕКТА**

Проект должен быть задокументирован. Ниже представлен список необходимой документации:

* ReadMe;
* Wiki-документация;
* Спецификация программного продукта;
* Анализ требований;
* Этапы разработки программы;
* Руководство пользователя.

1. **СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ**

