**项目需求规格说明书**

1. **引言**
   1. **目的**

为明确软件需求、规划项目、确认进度、组织软件开发并测试而撰写本文档。同时，详细分析项目总体需求，可以作为软件开发工作的基础和依据以及确认测试和验收的依据。

* 1. **背景**

本次待开发的Web系统为在线音乐网站。

1. **项目概述**
   1. **产品描述**

本次项目为在线音乐网站，整合音乐资源，提供给用户方便舒适的音乐体验。

* 1. **产品功能**

本次项目主要提供以下功能：

* + 1. 用户注册登陆功能
    2. 查看音乐信息功能
    3. 搜索乐曲功能
    4. 查看歌曲排名功能
    5. 修改个人资料功能
    6. 评论区功能
  1. **一般约束**
     1. 开发环境约束

开发工具：IntelliJ IDEA

开发语言：Java，HTML，CSS，JS

开发测试浏览器：Google Chrome

* + 1. 时间约束

开发周期较短，且任务较重。

* + 1. 技术约束

成员在相关技术方面水平有所欠缺，需在开发过程中并发学习多种技术和能力。

* 1. **假设与依据**

本项目是否能够成功完成，主要取决于如下的条件：

团队成员的积极配合，为项目实施努力学习相关技术并积极完成开发工作。

团队成员通力协作，为完成项目积极合作。

1. **具体需求**
   1. **功能需求**

见功能需求设计

* 1. **属性**
     1. 可用性

界面简洁易懂，操作简单

系统稳定，能实现相关功能，无bug

* + 1. 安全性

数据备份，避免用户信息丢失

具备一定安全性保证

* + 1. 可维护性

项目开发进度可控

项目问题可回溯，可进行版本控制

1. **验证验收标准**
   1. **文档验收标准**

文档编写符合标准文档编写规范

项目建议书

项目需求规格说明书

* 1. **软件验收标准**

功能测试：需实现需求文档中的所有功能

业务流程测试：需能正常完成典型业务流程

容错测试：需对用户常见的操作错误进行提示，并对软件错误进行准确提示

* 1. **界面验收标准**

各个界面均需完成产品设计阶段的设计方案

1. **工作分配**

尚未完成