1. **项目概要**
   1. **项目名称**

乐韵音乐

* 1. **项目介绍**

“乐韵音乐”是一个全新设计的网页音乐播放平台，专注于为大学生和广大音乐爱好者提供卓越的音乐服务。我们的核心理念是：通过技术的力量，让每一位用户都能随时随地享受到优质的音乐内容。在“乐韵音乐”平台上，用户可以轻松搜索到心仪的歌曲，实现流畅的在线播放，同时还能方便地管理自己的歌单，获取丰富的歌手和歌曲信息。我们致力于打造一个便捷、高效且充满乐趣的音乐播放环境，让音乐的魅力无处不在，让每一个热爱音乐的人都能找到属于自己的音乐世界。

* 1. **项目背景与目标**

在数字化浪潮的推动下，音乐已成为我们生活中不可或缺的元素。大学生作为年轻一代的代表，他们对音乐有着更高的追求和期待。然而，当前市场上的音乐平台虽然数量众多，但很少能够真正满足大学生对音乐的多元化、个性化需求。

“乐韵音乐”项目正是在这样的背景下应运而生。我们深知大学生对音乐的热爱与追求，因此致力于为他们打造一个专属的音乐播放平台。我们的核心目标是提供卓越的音乐播放体验，让用户能够轻松找到、播放和管理自己喜爱的音乐。

具体来说，我们的目标包括：

1. 打造一个音乐资源丰富、播放流畅的平台，满足用户对高品质音乐的需求。
2. 提供个性化的歌单管理功能，让用户能够根据自己的喜好创建、编辑和分享歌单。
3. 展示详尽的歌手和歌曲信息，帮助用户更深入地了解音乐和创作者背后的故事。
4. **组件建议**

“乐韵音乐”项目将围绕音乐播放器系统的核心功能展开，包括以下内容：

音乐播放功能：实现音乐文件的在线播放、暂停、继续、音量调节等基本操作。

用户管理功能：包括用户注册、登录、个人信息管理、权限控制等。

歌曲管理功能：提供歌曲的上传、编辑、删除以及分类检索等功能。

歌单管理功能：支持用户创建、编辑、分享歌单，以及浏览他人分享的歌单。

歌手信息功能：展示歌手的基本信息、作品列表等。

歌词显示功能：在播放音乐时同步显示对应的歌词。

1. **预算**

开发周期：6-8周

开发团队规模：8人

后期维护：视用户需求反馈建议及功能扩展，版本更新情况而定

1. **组织**

**全组人员：**王书贤、林伟磊、李堇俭、董文豪、文柏扬、杨廷玉、段磊军、李晋爽

**前端人员分配：**

负责使用Vue.js框架完成Web开发中动态组件的创建与渲染，编写和维护HTML模板、CSS样式以及Vue实例中的JavaScript逻辑。  
李堇俭、董文豪、文柏扬

**后端人员分配：**

负责完成web开发中的业务逻辑实现和数据库设计。  
王书贤、文柏扬、杨廷玉

**测试人员分配：**

林伟磊、李堇俭、杨廷玉

**汇报人员：**

段磊军

**文档编写人员：**

林伟磊、董文豪、李晋爽

1. **项目建议**

考虑到乐韵音乐主要面向学生群体，我们会注重用户友好性与界面设计，设计简洁、直观的用户界面，减少用户的学习成本。并考虑采用响应式设计，使平台在不同设备上均能良好展示和运行。

我们也会进一步优化个性化推荐与智能算法，利用机器学习和大数据技术，开发个性化推荐系统，根据用户的听歌历史和喜好推荐歌曲。不断优化推荐算法，提高推荐的准确性和用户满意度。

1. **项目总结**

“乐韵音乐”项目旨在为大学生和音乐爱好者提供一个优质的音乐播放平台。通过技术的力量，实现音乐资源的丰富性、播放的流畅性以及用户体验的个性化，努力为用户提供一个安全、便捷、高效的音乐播放环境。