**1. 产品需求文档（PRD）**

1.1 产品概述

* **项目名称：** 日语单词背诵网站
* **目标市场：** 日语学习者，各年龄层
* **目标用户：** 个人学习者，学校、机构等组织

1.2 功能需求

1. **单词库**
   * 提供包含不同主题和难度的日语单词库。
   * 允许用户根据级别和主题选择学习内容。
2. **学习计划**
   * 允许用户创建个性化的学习计划，包括每日学习目标和复习计划。
3. **记忆模式**
   * 提供拼写测试、选择题、填空等多种学习模式。
   * 支持发音示例和图像示例。
4. **测验与评估**
   * 提供定期测验以评估用户对单词的掌握程度。
   * 显示成绩和学习进度。
5. **提醒和通知**
   * 允许用户设置学习提醒，包括每日、每周提醒。
   * 发送成就通知以奖励用户。
6. **社交和合作**
   * 创建用户社区，允许用户分享学习心得、提问问题。
   * 支持用户创建学习小组，共同学习。
7. **积分和奖励系统**
   * 实施积分系统，奖励用户学习活跃度。
   * 提供徽章和特权作为奖励。

1.3 用户界面

* 清晰的导航栏、学习界面和用户个人资料页面设计。
* 用户友好的学习进度追踪和统计页面。

1.4 非功能性需求

* 高度安全性，保护用户个人信息和学习数据。
* 快速响应时间，提供良好的用户体验