**Java 大作业（改版）**

1. **完成一个适合高中学生使用的教学辅助软件的制作，可以任意选择下面的一门科目作为实现的主体，科目有：数学、物理、化学、语文、英语。**
   1. **要求覆盖高一到高三三个年级**
   2. **基本的评分、激励、记录功能必须有**
   3. **两种选择方式：一是自主选择，二是由系统智能推荐。**
   4. **学习记录保持，并可以根据之前的记录进行题目生成，学习的形式包含错题类型回顾、阶段复习、按照计划学习等**
   5. **题目的形式要求至少三种，比如选择题、填空题、判断题。题目选择上可以尽量选择一些客观题，降低系统开发的难度。**
   6. **题目的描述中包含多种媒体形式的应用(视频、音频、图形、图像、文字),鼓励在题目的解答中提供多种形式的途径,比如声音转换文字,直接绘图等**
   7. **系统包含学生学习客户端和教师操作端。可以采用2个人合作完成或者一个人单独完成。若是2个人合作，必须明确每个人的功能模块,且学生客户端和教师操作端必须全部完成并联调。**
   8. **教师操作端,包含题目的添加、修改，作业的批阅、批改，考核题目的自主组题、智能推荐组题，阶段考核的划分。**
2. **提交要求：**
   1. **电子形式，无需纸质**
   2. **内容：**
      1. **源代码、类文件**
      2. **使用说明书**
      3. **大作业报告**
3. **评分标准**
   1. **出勤+作业：出勤以本学期15次计算，每次1分;作业按照每次作业的跨度作为评分依据,每周1分;共计30分**
   2. **完成情况：50分**
      1. **源代码质量和应用难度 30分**
         1. **源代码的规范、所使用的技术 5分**

**基本运行 3分**

**进度记录 1分。采用数据库实现**

**多媒体应用,含图形、图像、音频、视频,2项为基本; 1分。**

* + - 1. **应用程序的难度 10分**

**交互操作 5分**

**Web支持 3分**

**采用app实现 2分**

* + - 1. **完整性 15分**

**可定制的题目结构 ，题目有知识点属性，难点属性或其他有意义属性 5分;**

**智能性题目选择 5分**

**评分及激励，总结性报告包含反馈信息和细节，有针对性改进建议的智能生成 5分**

* + - 1. **题目的形式新颖或其他没有描述的亮点可作为额外加分项 最高+5分**
    1. **报告 20分**
       1. **大作业报告的格式整洁规范 4分**
       2. **内容 11分**
          1. **需求收集 2分**
          2. **需求分析 3分**
          3. **实现解析 4分**
          4. **小结及回顾 2分**
       3. **使用说明书 5分**
          1. **格式规范 2分**
          2. **完整性 1分**
          3. **实用性 2分**
       4. **报告完成度出色 +2分**

**C．课堂质疑 ：20分**

**1）讲述 15分**

1. **时间控制 2分**
2. **讲述通畅 3分**
3. **演示正确 5分**
4. **样例准确 5分**

**2）回答问题 5分**

1. **回答正确 5分**
2. **回答基本正确 4分**
3. **回答有错误 3分**
4. **一无是处 1分**

**D．总评**

**3个部分缺一不可，任何一个部分的缺失，都将视为没有完成任务，成绩评定为不及格。**

**3个部分的成绩进行加权后，乘以结构系数，转化为5级成绩。**

1. **结构系数**

**这一部分产生一个系数，原始系数为1。**

**违反任何一项，将扣去系数0.1：**

1. **延迟提交**
2. **格式**
3. **目录名称**
4. **文件位置**
5. **文档完整**
6. **提交**
   1. **时间：申优同学15周；其他同学16周**
   2. **形式：提交审核的形式，先提交到班长处，打包发送。答辩结束时，由班长统一刻盘上交。**
   3. **提交的格式：**
      1. **每个同学一个目录**
      2. **目录名称统一为 学号姓名（中间不加空格和连字符）**
      3. **所有的同学目录结构相同：** 
         1. **src （源代码.java）**
         2. **bin（类.class）**
         3. **doc（文档：使用说明书、大作业报告）**