附件3课程项目设计报告撰写要求

课程项目设计报告（参考样例）

1 研究背景和项目目标 (对应课程目标1)

1.1选题依据

*简述为什么要选择该题目，该题目需要解决的问题和它的意义*

1.2业界现状介绍

*简述你选题所要解决的问题，以及业界现有的解决方案，以及它的不足*

1.3 本项目的目标

*简述计划实现的目标，对目标要有比较清晰的描述*

2 项目总体设计 (对应课程目标2，5)

*二级标题由学生自己确定，从工程宏观的角度，介绍对实际问题的分解，整个解决方案的组织，项目有哪些模块，分别什么功能，整体怎么组织，需要考虑设计复杂度和实现成本*

3 项目关键技术(对应课程目标2，3)

*二级标题由学生自己确定，描述项目解决问题需要用到哪些关键技术，比如用什么语言什么工具，什么库，什么模型，什么算法。*

4 项目实现(对应课程目标3，5，6)

*讲解一下项目具体的实现过程，不同模块是怎么实现的，怎么联合起来的。最终实现的功能*

5 项目测试(对应课程目标3，4)

*讲解一下项目实现目标的情况，包括功能和性能上实现目标的情况*

6 项目管理(对应课程目标5，6)

6.1 团队人员组成

*介绍团队成员*

6.2 任务分工

*每个人的分工，需要比较具体，同时需要描述他对整个团队和项目的贡献，并对其贡献做出评价*

7. 总结与反思(对应课程目标4，6，7)

附件4 课程项目设计报告评分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **过程要素** | **评分依据** | **分值** | **得分** |
| 1、项目具有明确的工程和社会意义 (6分) | （1）表达出项目具有明确的实际意义，同时目标明确且合理，项目的实施能运用到课程学到的知识 | 6 |  |
| （2）无法表达出项目具有明确的实际意义，同时目标明确但不太合理，运用了部分可能学到的知识 | 4 |
| （3）无法表达出项目具有明确的实际意义，没有明确的项目不表，没有运用了学到的知识 | 2 |
| （4）无表述 | 0 |
| 2、总体设计合理，体现工程思想 (6分) | （1）总体设计合理，体现工程思想，问题分解粒度合适，整体各个模块项目组织合理 | 6 |  |
| （2）总体设计较为合理，体现部分工程思想，问题分解粒度不合适，整体各个模块有一定的组织 | 4 |
| （3）总体设计随意，没有体现工程思想，问题分解不合理，整体各个模块项目组织合理 | 2 |
| （4）没有表述 | 0 |
| 3、项目技术实现(6分) | （1）选择的运用的关键技术合理，项目实现工程量合理，有一定的技术挑战性，基本达到设计目标 | 6 |  |
| （2）选择的运用的关键技术较为合理，项目实现工程量较少，没有技术挑战性，基本达到设计目标 | 4 |
| （3）选择的运用的关键技术不合理，项目实现工程量极少，没有技术挑战性，基本没有达到设计目标 | 2 |
| （4）没有表述 | 0 |
| 4、项目管理水平(6分) | （1）团队建设合理，成员分工合理，共享较为均衡，时间进度按计划执行 | 6 |  |
| （2）团队建设较为合理，成员分工较为合理，共享不均衡，时间进度按计划执行 | 4 |
| （3）团队建设较为合理，成员分工不合理，共享不均衡，没有时间进度按计划执行 | 2 |
| （4）没有表述 | 0 |
| 5、从项目实施过程中能够总结出收获和教训(6分) | （1）明确知道本项目实施过程中，做的好的部分和做得不好的部分，有明确的未来改进的计划，能够总结课程学到的知识 | 6 |  |
| （2）基本知道本项目实施过程中，做的好的部分和做得不好的部分，有一定的未来改进的计划，能够总结部分课程学到的知识 | 4 |
| （3）基本知道本项目实施过程中，做的好的与坏的地方描述不准确，没有未来改进的计划，不能够总结部分课程学到的知识 | 2 |
| （4）没有表述 | 0 |
| 总分 |  |  |  |
| 评 语  批阅签名： | | | |