2020级《软件过程与工具》实验1要求

实验1：增量模型应用+结对编程实践

1. 组队：2人一组，任意组合

2. 选题：微型项目（需求清晰明确，代码量1000行以内），可选但不限于以下项目：

* 100以内加减法练习小软件（用户目标：小学1年级学生）；
* 仿真计算器（常规计算器）；
* 网页排名PageRank算法教学演示小软件（网页数量≤100）；
* 一元二次方程求解教学演示小软件；
* 线性方程组求解教学演示小软件（未知数≤10）；
* 二叉树的遍历算法教学演示小软件；
* … …

3. 开发过程要求：

1. 必须采用增量模型进行项目开发；
2. 至少有2次增量过程；
3. 提交每次增量开发的需求说明、设计方案、编码实现；
4. 编程与测试必须结对完成；
5. 选题、文档需在实验前完成，结对编程需在实验室进行；
6. 结对编程需要提供现场照片。

4. 实验提交物、结果考核：

1. 提交每个增量的文档+程序；
2. 实验室演示至少有2次增量过程；
3. 第2次实验时，TA老师检查文档+程序
4. 成绩评定：过程考核占60%，程序结果占40%

5. 上交文件：

1. 文件夹命名：实验1-学号-姓名；
2. 作业报告文件命名：实验1报告-学号1-姓名1-学号2-姓名2.docx；
3. 所有模型图源文件，如XXX.uml（StarUML工作文件）；
4. 所有程序源文件+执行文件（包括其他必要文件）。

4. 上交时间与方式：

1. 上交时间：第8周周日（2022.10.16）24：00前
2. 上交方式：发到老师邮箱：fgx@hit.edu.cn，邮件主题：实验1报告-学号1-姓名1-学号2-姓名2。