

2018 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 7 周周六（2020.10.24）24: 00 前
 - （2）上交方式：①提交到 GitLab 上的 Lab1 中；②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。