## 学生信息

姓名：李欣雨

学号：202118130254

邮箱：761716851@qq.com

## 工作内容

1. 小组建立并确定选题。3.4-3.5
2. 实验一：（主要负责）

---进行可行性分析报告分析与讨论

---完成lab1的实验报告，并编写可行性实用报告的大纲

1. 实验二：

---学习调研CASE软件工具。

1. 实验三：

---研讨传统软件开发过程模型与敏捷开发，了解Scrum开发方法。

---编写可行性分析报告，负责完成“可行性分析的前提”和“可选方案”两个模块。

1. 实验四：（主要负责）

---了解XP开发方法并分析XP过程的工作模型。

---了解DevOps的功能与特性。

---根据本小组项目“网上人才招聘系统”构建活动图并找出关键路径。

---完成lab4的实验报告。

1. 实验五：

---深入学习项目活动图，人力资源管理、组织结构。

1. 实验六：

---学习软件需求规格说明SRS文档的要求和格式。

1. 实验七：（主要负责）

---收集资料，编写小组项目“网上人才招聘系统”的SRS初稿。

---分析最新软件需求规格说明SRS文档的要求和特点。

---通过构建ER图和UML图对系统建模，总结符合实际的需求规格。

---完成lab7的实验报告。

---编写SRS文档，负责完成范围、引用文件、CSCI能力需求、CSCI外部接口需求、CSCI内部接口需求，共五个部分。

---完成SRS文档的收尾及总结工作。

1. 实验八：

---学习Petri网基本知识及应用，练习使用各种动态建模工具。

1. 实验九：

---深入理解UML，了解计算机学科中的逻辑，研究经典软件体系结构案例。

1. 实验十：（主要负责）

---对比并寻找小组项目“网上人才招聘系统”所属的设计风格。

---参阅课本和网上资料，研究经典软件体系结构案例KWIC。

---针对KWIC和小组项目，小组内给几种不同的体系结构风格设计打分，分别用分层模式和客户端-服务器架构进行图表构建，用实际数据评出最佳。

---编写SAD文档初稿。

---完成lab10的实验报告。

1. 实验十一：

---深入了解体系结构的设计和评估改进。

---编写SAD文档，负责完成“CSCI详细设计”模块。

1. 实验十二：

---进行项目模块评估，学习依赖注入技术。

1. 实验十三：（主要负责）

---论述利斯科夫替换原则（里氏代换原则）、单一职责原则、开闭原则、德（迪）米特法则、依赖倒转原则、合成复用原则

---结合本小组的“网上人才招聘系统”项目举例说明如何应用。

1. 实验十四：

---学习设计模式，能在设计中运用设计模式进行面向对象设计。

关于本学期三次文档编写：

1. 可行性研究报告：负责完成“可行性分析的前提”和“可选方案”两个模块。
2. SRS文档：负责完成范围、引用文件、CSCI能力需求、CSCI外部接口需求、CSCI内部接口需求，共五个部分。
3. SAD文档：负责完成“CSCI详细设计”模块。