东莞理工学院网络空间安全学院

课程名称：软件过程管理 学期：2021春季学期

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节 | 软件过程规范 | | | 作业序号 | 1 |
| 姓 名 |  | 学 号 |  | 班 级 |  |
| （作业完成过后提交学院作业管理系统）   1. 什么是软件过程规范，实施软件过程规范的积极作用有哪些？ 2. 实施软件过程管理并遵循过程规范的目的是什么？ 3. 试分析在以下情况应该采用哪种软件过程模型进行开发，为什么？   (1)为咖啡馆开发一个付费系统。该系统使用人脸识别和触摸屏。人脸识别系统用来识别客人，然后客人可以通过触摸屏选择咖啡。最后客人离开时可以通过人脸识别身份并付账。系统需求相对清晰。  (2)为一家工厂开发一个存货控制系统。系统包含许多低耦合的子系统。客户对他们的管理熟悉并清楚知道系统需要完成什么功能。最初对系统的描述展示了一个相对较大的需求，并且有些功能并不是需要立即交付。  (3)客户想要开发一个房屋安全监测系统。客户认为该系统将会有很大的市场潜力并具有很高的热情。客户对软件开发并不了解，因此不能很好地描述系统。但他们有深厚的领域知识。 | | | | | |