**项目总结**

1. **我们打算做什么？**

# 本次软件工程实践任务我们小组选择完成关于《考试管理系统》的软件开发。我们打算开发出一款考生能够在网上进行考试报名、缴费、打印准考证和查询成绩等操作。教务人员能够在网上发布考试，查看已分配给自己的考场信息，以及能够发布邮件通知报考考生报考成功的信息，在考试结束之后发布学生的考试成绩。管理员能够设置考务人员权限，添加考务人员的考试管理系统。

1. **实际发生了什么情况？**

由于SM，PO，测试和开发人员之间没有得到很好的沟通交流，结果导致了在开发软件的过程中，开发人员所编写的代码功能和PO所要求的功能不一致，其中还有一些功能没有能够实现，从而导致了测试人员对任务项目的不通过，使得开发人员需要重新和PO，测试进行交流，重新确定开发任务达标的标准。这样浪费了我们许多的时间。最后导致了我们没有能够在规定的时间内按照冲刺计划1和2完成所指定的部分项目任务。

1. **“为什么会发生这些情况？”**

* 我在本次的软工实践小组中的任务安排是测试人员。主要负责的任务是对开发人员根据项目任务所编写的代码进行验收，对验收条件进行编写、测试用例的编制及BUG的跟踪和管理。

在本次的任务实践过程中我未能够及时与PO进行交流沟通去了解PO所发布的任务的具体需求，从而导致了我未能及时的对验收的条件以及测试用例进行编写，进一步的导致了开发人员所完成的任务代码不能及时的通过测试，从而导致了项目的总体完成速度被减缓。还有的就是我没有能够及时的对进入待测试泳道的任务进行测试，从而导致了冲刺计划的完成度的延后。

1. **下次我将怎么做？**

首先，如果还能够有幸成为下一次的敏捷项目的测试人员，我会吸取上一次的项目经验，在敏捷计划启动之后及时的跟SM以及PO进行充分的沟通交流，学会和团队内部其他人员进行沟通，学会如何与开发人员去打交道了解我们所要完成的任务目标的基本需求。以便于我在PO给出需求任务之后能够及时的写好关于各个任务的验收条件。给各个开发人员一个良好的开发环境。

其次，我深刻的认识到了对于测试人员而言测试用例是测试的根本，良好的测试用例，对测试起到的作用不言而喻同时也能够帮助开发人员在进行软件功能开发的过程中先行对自己所写的代码进行检测确认，提高了软件开发的效率。所以学习如何编写合理、有效的测试用例，同时，高效的执行测试用例，也是我在本次小组实践中需要学习的经验

最后，软件测试在软件开发的过程中担当的是“质量管理”角色，及时发现软件问题并及时督促更正，确保产品的正常运作是一个合格的软件测试人员应该做到的责任。