

个人课程总结 —— 薛伟

项目实训2班 G19 3150101324 软工1503 薛伟

- 今天是项目结束的日子，也是整个项目的最后总结的时间，所以在此我对我们的整个项目运行过程做一个回顾。
- 项目从7.12启动，到7.13开始需求分析，7.15开始详细设计，7.22开始测试计划，7.25完成测试报告，7.26完成项目总结，我们历时15天的课程项目，算是完整地实践了一次软件工程的项目运行过程，我作为组长一直都担任组织和统筹的角色，也承担了相应的任务。虽然项目中出现了许许多多大大小小的问题，我个人因为发烧的缘故还一度有些拖延工作任务，不过我们的项目还算是比较圆满的完成了，也取得了令人可喜的成果。
- 再整个的课程项目中，我主要有两方面的收获，第一是知识上的学习，我之前并没有接触过有关“垂直搜索引擎”的相关知识，也没有使用过Elastic Search一类的NoSQL数据库，不过经过本次课程项目的锻炼，我对这些内容都有了一定的了解，同时还拓展地了解了知识图谱相关的内容，并且利用知识图谱的一些知识完成了搜索引擎的构建和最终的推荐算法，也算是知识的一次良好的实践吧。
- 另外就是关于软件工程的项目管理方面的实践吧。说实话，虽然之前需求工程和软件工程管理课程曾进行过一次教学管理系统的项目实践，但是之前的项目实践不是很完善，比较侧重于前期的需求分析，和后期的测试与质量保证。但是中间的软件系统设计和代码实践环节锻炼较少。这次算是一种强化的训练，虽然我们没有学习过软件系统设计的课程，但是在这次的锻炼中也得到了不小的提升。尤其是我作为组长，需要对每一份设计计划和代码实现负责，所以我在这一块也花了不少的时间和心血去研究，也掌握了不少之前没有了解过的知识，算是收获蛮大的。
- 接着谈谈课程本身的一些建议，首先是对于项目编码阶段的思考，确实，在实际的生产环境中，一般来说项目编码确实是占到老师所建议的比重。但是在现阶段，由于我们自身知识的缺乏和代码能力的不足，所以项目编码阶段占了非常非常长的时间，也相应的压缩掉了其他工作的时间，所以也使得整个项目的运行过程有一些畸形。这诚然是无法避免的，不过也希望老师能够给出更多有用的意见和建议。
- 另一方面对于项目的质量，我们还是自我感觉良好的，但是在与其他组交流之后，才发现我们做的还是远远不够的，所以我想是不是可以增加一些阶段性的交叉评审，

2018年7月26日 星期四

一方面是促进项目的进度，另一方面也可以使每个组在对比中清晰地看到自己工作的完成质量，以便在之后的工作中尽可能的更加完善。

- 以上就是我对本课程的一些思考和感受。也感谢三位老师15天来的辛勤付出，这门课作为大学生涯的最后一门专业课也让人感触良多。软件工程的实践过程还有许许多多值得思考和学习的地方，也希望在今后的工作中能够更加细致的去研究学习。我将来准备出国读master，不过还是准备学习和Software Engineering相关的内容，也希望这些课程的收获能令我受用终身。
- 再次感谢！

薛 伟

2018年7月26日