http://www.bit.edu.cn/images/2013zzgb/logo.jpg

高校科研实验室网站

个人总结

项目组 ： FishTouchers

小组成员： 张 歆 1120161967

刘 硕 1120161950

张嘉熙 1120161966

何祎君 1120161942

彭青峰 1120161957

潘恋军 1120161955

庞治宇 1120161956

张嘉诚 1120161965

2019年9月16日星期一

文档修订

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **更改人** | **描述** |
| 1.0 | 2019/9/16 | 刘硕 | 初始化文档，添加小组成员个人总结 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[个人总结-张歆 3](#_Toc19532978)

[个人总结-刘硕 4](#_Toc19532979)

[个人总结-张嘉熙 6](#_Toc19532980)

[个人总结-何祎君 7](#_Toc19532981)

[个人总结-彭青峰 8](#_Toc19532982)

[个人总结-潘恋军 9](#_Toc19532983)

[个人总结-庞治宇 10](#_Toc19532984)

[个人总结-张嘉诚 11](#_Toc19532985)

# 个人总结-张歆

经过三周的学习与实践，我们fishToucher小组成功完成了高校实验室网站这个项目，作为组长和项目经理的我是非常有成就感的。这是我们第一次在这样紧张的时间内完成一个复杂的项目，虽然有一些不足，但是总体来说是非常不错的。

我的负责人身份时项目经理，负责把控项目进度和质量。这是我第一次负责这种职位，所以感觉经验非常不足，很多任务没有布置清楚，划分的不够细致，而且也没有考虑组员的能力来布置任务。不过项目的整体进度还是在规定时间内完成了。这是一次宝贵的经验，为我带来了不小的收获。不过以后还是希望在充足的时间内做项目，不仅是能够更加优雅的进行开发工作，而且能够更加细致的进行项目管理。

我的第二身份是后端开发，这才是我平常的本职工作。由于我们组会网页技术的人比较少，所以后端框架全部是我搭建和部署的，怎样写后端也是我负责教学的。能够带领他们在基础比较薄弱的情况下，用这么短的时间，共同完成所有的后端工作，我也是非常开心的。

总之，我们在三周的时间克服了许多难关，成功地完成了这次项目。我学到了很多，组员也学到了很多。特别感谢单纯老师的耐心指导与帮助。希望我们能够在未来有更大的进步，完成更加优秀的项目！

课程过程评分：9

文档评分：8

项目经理自我评分：8

对组员评分：何祎君：7、潘恋军：8、刘硕：8、彭青锋：9、张嘉诚：8、张嘉熙：7，庞治宇：6

自我评分：9

# 个人总结-刘硕

历时三周的大四小学期课程结束了，不同于往年的小学期，本次小学期不仅让我在技术方面获得了提升，还让我积累了项目管理和团队协同的经验。可以说，本次小学期中，我收获颇丰。下面我分三个部分总结一下本次小学期的工作并给出评分。

首先，对于课程过程和文档，我认为如果满分为10分，我们小组可以打到9.5分。这个项目的需求是基于单纯老师发的文档来分析的，由于我们组人数较多，所以我们在需求分析时主动加入了大量工作，并决定做一些额外的工作，最终工作量非常大，总代码量达到10507行。虽然项目整个工作量非常大，但我们小组在项目的每个阶段都安排得很好，把每个人的作用发挥到了极致，在每个关键时间节点都能保质保量地完成任务。另外，我们还做了配置管理，过程管理，风险管理，财务管理使用了github，Teambition，SPSS，Excel等软件。在文档方面，我们不仅设置了详细的规范和标准，保证在协同合作过程中大家的标准是统一且明确的，纳入git仓库时不需要再做额外的修改，保证高效完成文档工作。唯一的美中不足是由于时间过于紧张，最终有一些额外的需求做了一半没有时间完成，但为了保证系统的稳定运行，就没有加入到系统中。

其次，是对于我作为负责人的评分，我认为如果满分10分，我作为财务负责人可以打10分。第一，我保质保量地完成了项目对于财务的基本要求：完成财务预算和决算以及经济决策工具的使用，在预算和决算上，我精心设计了表格的形式，保证表格清晰易读，在工具方面，我使用了两种工具：SPSS和Excel，并且用这两种工具生成了预算类别，预算实际差别等图表。第二，为了将我们组的财务打造成项目中的一个亮点，创新点，我做了许多额外的工作：首先，我咨询了行业的专业人士，学习了财务执行流程中的相关标准，根据我们自身的情况设定了详细规范的标准和财务预算变更及费用申请的流程，保证了财务流程的规范性。另外我还找到了专业的费用报告模板进行修改，形成了我们自己的费用申报模板，每一笔支出都需要经过填写费用申请并审批的流程。最后，在项目过程中，我严格监控了财务执行流程，对每一笔费用支出进行了记录，在最终决算完毕后，我还对本次财务执行情况进行了总结和分析，得出了多个有效结论，为以后项目中的财务流程形成指导和借鉴作用。可以说，相比于其他组的财务，我们组的财务进行了大量的突破创新，整个财务流程是较为完整且规范的，这就是我打100分的原因。

最终，是我作为组员的评分，我刚开始被分配到的是后端组的组员，我认为满分100分，可以打90分。第一，在项目过程中刚开始我对后端知识并不了解，编写代码前也需要先进行学习，还好最终顺利完成了组长布置的后端相关功能的任务。第二，在完成了我自己的后端相关的工作后，我还额外帮助了测试组完成了部分测试计划以及测试用例，并记录了每次会议，编写了《会议记录》。在过程中不完美的地方在于由于我对后端代码编写经验不足，短时间的学习后只能帮助小组编写一些简单的代码以及和前段对接的接口，不能写一些比较复杂的功能，希望以后能在这方面多加学习，帮助小组完成更多，更难的工作。

最后，我要感谢赵老师和我们的指导老师单老师的帮助。单老师刚开始给我们的一份参考文档对我们的需求分析起到了非常重要的指导作用，参考文档的内容非常清晰实际；并且在整个项目过程中每当我们有问题单老师也会及时帮助我们解答问题。

希望以后还能有这样的机会来锻炼我的能力！

评分：

课程过程及文档：9.5/10

作为财务负责人自我评分：10/10

作为组员自我评分：9/10

# 个人总结-张嘉熙

这是大学期间最后一个小学期课程，在本次课程中，我们小组体验了完整的软件工程过程。

尽管在之前的课程中，软件工程的每一部分都单独学过，然而在知识整合的过程中，我仍然发现了以前未注意过的遗漏，更加熟悉了软件开发项目各个部分的流程，同时也更加真切的体验到在一个软件工程过程中团队合作的重要性。

在本次项目中，我主要负责测试工作。在项目前期参与了部分前端代码的编写，然后从测试计划、测试方案，到测试执行以及测试报告的撰写，我都完整的参与在了其中。

本小学期中，我对课程过程打分9分，文档评分9分，

自我评分8分。

# 个人总结-何祎君

**课程过程评价：**这次的课程需要我们在小学期内完成一个较复杂的应用系统。在三周的时间内完成一个复杂软件系统从需求建模，到设计，实现，最后测试交付的完整流程，是一件颇具难点的事情，并且由于我们要完成的网站系统功能点相当多，最大的难点在于工作量特别大。为了完成这个系统，我们使用关键路径的方法对进度进行了分析，进行合适的任务分配和人力调整，顺利的完成了整个系统。同时我们制定了包括文档规范，编码规范，财务规范在内的各类规范确保整个项目的正常执行。所以我认为在这次课程中，我们对于课程过程的控制完成的比较好，10分为标准应该有9分。

**对文档评价：**在这次课程过程中，我们组为文档制定了详细的格式标准，保证了文档格式的一致性。同时课程过程中的从需求阶段到测试阶段所有的的里程碑文档完整，并且文档均具有完整的版本管理，每个版本的文档均有保存，同时每次版本改变均由修改人填修订说明。所以我认为我们组在课程中文档部分表现较好。

**作为组长自我评价：**在这次课程的过程中，我的第一身份是作为后端组的组长。实际上我对网站的后端并不是十分的了解，这也在我在管理后端进度时带来了一些麻烦，这些麻烦主要体现在对于工作量的把控不够准确以及对于工作结果的质量要求不够明确等。虽然过程中出现一些麻烦，但是在组员的帮助下最终整体进程并没有被拉下，所有计划顺利完成。所以我认为自己这次的工作虽然不能说完成的如何优秀，但是我认为在这次事件紧张的课程中按时完成任务就已近可以说比较好的完成自己的工作了，所以我认为评分的话可以有8分。

**组员评价：**这次课程过程中后端组的成员除了我包括刘硕，张歆和彭青峰。由于彭青峰同时作为前端的负责人并且前端的工作量相当大，所以他在后端承担的工作相对较少，同时彭青峰的代码质量较高，只作为后端最远评分为7分。刘硕在后端工作中完成工作较多，但由于他是第一次接触后端，bug相对较多，评分8分。张歆在后端工作中承担了十分多的工作，同时由于他对后端框架最为了解，同时作为组长对于项目整体进度十分了解，所以在我进行后端进度管理时帮助了我很多，代码质量也很高，我认为作为组员有9分。

**作为组员自我评价：**在这次课程过程中我的第二身份是作为测试人员。我认为这次过程中作为测试成员完成并不能很好，相对而言在整个过程中由于整体任务较多我相对更加关注后端的工作。在测试整个过程中我只将组长分配的任务完成，参与了部分测试用例的设计，自我评分大概7分吧。

评分：

课程过程及文档：9/10

作为负责人自我评分：8/10

作为组员自我评分：7/10

负责组员评分：

彭青峰：7/10 刘硕：8/10 张歆：9/10

# 个人总结-彭青峰

为期三周的软件工程专业实训终于结束了，这是一篇对这三周进行工作上的总结。

首先是项目组方面，由于我们组的人数达到了人数的上限：8人，所以人员分类是一个问题，不能让工作全部压在一个人头上，也不能让一个人没有事情做，作为项目组的前端负责人，我将前端任务按照详细功能模块进行划分，但是在工作分配上还是会有很多问题，比如一些功能确实就是很难，一些功能很重复，经过这一次的实训后意识到，软件编码方面的任务真的很难非常完美的分配。

再就是编程方面，本次项目使用的是Vue前端框架，使用该框架的好处在于可以与后端分开，进行相对单独的开发与测试，随之而来的问题就是编程难度的加大，在我进行编码的同时也要对前端工作组进行培训，要不然一个人肯定是写不完了，不过教了一下午前端工作组就基本掌握了，真的很厉害，在前端工作组的共同努力下，前端的页面也是终于解决，过程很漫长，也很刺激。

最后是对本次工程实训的感受，单纯老师非常细心的给我们指出我们所存在的小问题和大问题，让我正视本次实训，并认真完成项目的每一个环节，整个过程让我学会了很多很多。组内的成员一个个都很厉害，最后所有任务的圆满完成，让我们的友情也更进一步，感谢这次实训课程，希望软件工程专业实训这门可能越来越好。

评分:  
课程过程:95  
文档评分:95  
自我评分:85  
张歆:90  
刘硕:85  
何祎君:80  
张嘉诚:80  
潘恋军:75  
庞治宇:70  
张嘉熙:65  
彭青峰（个人）:85

# 个人总结-潘恋军

经过接近三个星期的合作，我们小组的高校科研实验室网站已经完成。在这段时间中，我获得了很多的收获，同时，完成所有工作后我也对这段时间的合作中的不足有了很多的反思。

比较大的问题是我们的美工，让理工男搞美工确实不是一个好主意，这方面还是需要一个女组员来负责。

总之，在这接近三个星期的学习中，我和我们小组遇到了很多的困难，但是我们也收获了很多的知识并且加强了我们的能力。虽然我们还有许多的缺点，我们在之后的时间中将慢慢进步，将这些缺点改掉。

总分10分。

课程过程和文档评分：7分，课程给的文档不是很全，文档存在过时之类的问题，同时数据也是不合适的。

作为小组负责人评分：8分，所有文档均完成，拥有严格的版本控制和格式规定，但是文档分配存在一定问题。

作为组员自我评分：8.5分，完成了组长分配的任务，同时，在空闲时间还帮后端同学完成了一定的代码。

# 个人总结-庞治宇

经过三周的学习与实践，我们fishToucher小组成功完成了高校实验室网站这个项目，虽未达到预期设计的效果，但整体上完成了项目需求并进行了简单的创新。

我的第一身份是数据库负责人，主要承担数据库的设计与实现和进度的把控。数据库方面主要面临三个方面的问题：一是前期需求分析与实际有较大误差，在前端工作量较大情况下不得不放弃部分功能的实现，导致表设计完成后产生较大的删除与改动；二是后端编码不规范，在进行前后端连接时出现大量bug，浪费了时间；三是网站数据库信息量很大，在老师没有提供足够数据的情况下，我们不得不耗费时间设计数据并插入。

其次是前端网页的编写。我主要负责管理员界面的设计和管理员管理用户的功能实现。因为是第一次接触Vue项目，所以在编码过程中产生了较大的错误与格式规范问题，给后期的功能实现与界面美化带来了较大的困扰。但在前端负责人的帮助下一一修复了发现的问题。

最后感谢小组成员的帮助与耐心，因为我个人作为小组编码实力最弱的，但大家愿意将部分代码任务分配给我，给我尝试与提高的机会。虽然过程较为坎坷，但未辜负大家的信任，这极大提高了我的自信。小组的交流与讨论，对问题的剖析与在能力范围内变通的解决问题的方法都给了我极大的启发。除此以外，感谢单纯老师对我们小组的耐心指导与帮助。

课程过程评分：9

文档评分：8

数据库负责人自我评分：9

对组员评分：张歆：9、何祎君：8、潘恋军：8、刘硕：8、彭青锋：8、张嘉诚：8、张嘉熙：7

自我评分：7

# 个人总结-张嘉诚

本次小学期，我收获良多，学习了用VUE搭建前端、跨域访问后端接口等等，也解决处理了各种遇到的BUG，也感叹自己的能力在不知不觉间也得到了提高，之前在大二的小学期花了三礼拜完成了一个静态网站，如今我们花了十天编码完成了一个动态网站。

我在本次的小组中作为需求的负责人，同时也是前端的开发人员，所以在项目整个开发工程中，我都很忙碌。作为第一负责人，在项目开启以后，针对老师的需求文档，分析抓取所需要的功能，安排编写需求设计文档，在第一次汇报前完成了需求设计文档，之后主要是给开发人员在开发工程中所遇到的需求问题进行解惑。

作为前端开发人员，工期短代码量大，所以压力也是非常大，我们在十天的时间内，前后端加上存储过程总计完成了一万多的代码量，其中前端的代码量有七千八百多行。我参与了一半的前端网站界面设计，之后完成了前端的诸多网站页面和功能。

其中最大的收获就是扩展了新的技能，对动态网站的架构有了一定的认识，同时学习了VUE的使用，和ELEMENT UI的引用，相信对我未来一定会启到作用。

这里尤其要感谢我们前端组组长的帮助和教导，我们小组大部分人都是没有这相关的基础的，在开发过程中他教会了我们很多。同时也要感谢我们小组全体组员的辛勤付出，没有大家的共同努力，我们就无法如此出色地完成本次小学期的任务。

个人对课程过程、文档评分 8/10

作为小组负责人自我评分 7/10

作为组员自我评分 8/10