大学生家教信息系统开发——心得体会

71114412 方舟

我在基于web的大学生家教信息系统项目中担任的角色是后台开发，我在这个过程中对于php语言和thinkphp框架都进行了比较系统的学习，对php的面向过程和面向对象的多重特性、thinkphp框架的MVC架构、thinkphp框架的易用安全性有了更深的理解。

我们在项目初期对整个项目有比较详细的规划和设计，遵循软件开发过程的规范，进行了项目策划书、需求分析数、概要设计书、数据设计书等文档的编写，对项目各模块的接口进行了定义，提高集成时的效率。在之前的项目中，我们没有遵循这样的规范，导致项目后期有大量的时间花费在了代码整合上面，我们在本项目中吸取了之前的经验教训，确实取得了比较好的效果，我对此感触很深。在数据库设计方面，我们遵循三范式的设计方法，在项目初期针对需求功能进行合理的分析，避免了在开发过程中对数据库结果频繁的更改和冗余情况。本项目让我领悟到了对于基本原理的理解的重要性。之前我在遇到问题时往往在网络上搜寻其他人对于类似问题的解答，这样虽然问题可以得到解决，但是却不知其所以然。再遇到类似问题时便不知所措。我在项目的过程中将thinkphp的文档系统进行了系统地学习，体会到了对框架有整体把握对项目开发的重要性。

本项目是一个团队项目，在项目的进行过程中，我体会到了团队合作的重要性。我们不能只关注自己这一部分的工作，而是要以团队的利益为重，从团队的角度出发，按照项目初期指定的的接口文档进行开发。除此之外，代码的清晰、可阅读性和注释也是很重要的，其他人也应该读懂自己那一部分的代码，让每个人对项目有一个整体的把握。除此之外，与项目成员的沟通也是很关键的，良好的沟通往往会使得任务变得事半功倍，大大提高了效率。

在项目之前我没有接触过服务器部署相关的知识，在服务器部署的时候遇到的问题很多，而且服务器部署往往很难找到问题的关键，我通过请教老师和同学解决了这部分问题。这让我感受到了与他人交流问题的关键性。

总之，项目让我收获很多，让我更多地从软件工程的角度看问题，从用户的角度想问题，将学到的知识运用到项目中去，对我的实践能力有比较大的锻炼，项目的过程虽然艰难，但是最后的项目成果就是我们最大的回报。希望以后有更多类似的机会锻炼自己的各方面能力。