移动信息工程实训（高级）考核表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 姓名 | 成绩 | 指导教师（签名） |
| 15352175 | 李其宁 |  |  |
| 课程报告（可附页）  本小组慕课共享平台采用Django Web框架，实现基于网易云课堂为原型的慕课平台。 功能包括基本的视频播放，课程展示，个人用户信息以及个人反馈等功能。  本慕课共享平台采用了Python Django框架，相比主流的SSM框架，它搭建一个网站更加快速方便。Django框架强制让开发人员使用MVC架构思想，这令整个网站各个模块松耦合。 Django前端样式采用面向对象的编程思想，对于具有相同结构的页面，使用类继承、多态、封装性质，以减少代码量和编程复杂度。此外，在样式源码中可以潜入python代码，使得前端样式更加灵活，减少了前端编程的复杂度。后端直接使用python代码对sql数据库操作，增删改均均以面向对象操作来替代mysql语法来对数据库进行操作。数据库设计在后端占比较重要的位置，良好的数据库设计在本次项目中均通过Django数据库映射功能完成数据库表创建和数据增删改，总的来说，Django框架替开发者完成了很多复杂的操作，提高了开发效率。  这次慕课共享网站的开发总体来说是比较顺利，其强大的功能，开源社区，前端样式模板和后台数据库映射为开发者提供了诸多便利。在实训过程中，由于本人负责课程相关模块的开发，属于慕课平台的一大类，所以总体来说是充分了解Django各个组件功能和它们之间的联系，提高了自己的网站开发能力和python语言开发能力。  课程报告人：李其宁 | | | |