

实训六 程序开发

一、实训目的

- 1、了解程序开发的规范；
- 2、掌握程序代码编写。

二、实训学时

6 学时

三、实训类型

创新性

四、实训需求

1、硬件

每组 7 人，配备计算机 8 台，不低于双核 CPU、8G 内存、500GB 硬盘，开启硬件虚拟化支持。

2、软件

操作系统：Windows 10 Pro x86_64；

应用软件：Visual Studio Code，微信开发者工具。

3、网络

计算机使用固定 IP 地址接入局域网，并支持对互联网的访问；
每组提供 8 个局域网固定 IP 地址。

4、素材

无。

五、实训任务

- 1、撰写程序开发规范；
- 2、依据程序开发规范，基于静态化开发成果完成项目程序开发工作；
- 3、遵照概要设计方案、详细设计方案，实现规划的所有功能；
- 4、将项目开发成果发布至代码托管系统。

六、实训考核要求

- 1、提交《互联网应用开发实训-程序开发规范-2017 级-信管-学号-姓名》文档。
- 2、提交项目开发成果至代码托管系统。

七、实训内容及步骤

1 程序开发规范

程序开发规范主要包括文件的命名规范、文件、方法函数的注释规范、方法名的命名规范等。例如命名规范，要确保能够有助于阅读者快速理解程序的作用；注释规范，可包括代码的功能、代码适用范围、代码的作者、代码版本信息等。

请基于自身项目特点制定代码开发规范。

(1) 查阅了解项目开发规范，应用系统、微信小程序、移动 APP 的开发规范各不相同请自行了解；

(2) 根据项目类型撰写，依据《附件 06：程序开发规范-模板》，撰写《程序开发规范》文档；

(3) 讨论并修订《程序开发规范》。

2 程序开发

依照《程序开发规范》，基于《概要设计方案》、《详细设计方案》、《静态化开发成果》完成程序开发及开发测试工作。

3 提交代码

整理项目开发成果并将其发布至代码托管系统。

八、实训附件

《附件 06：程序开发规范-模板》