成亮

105207974

web前端/大前端/全栈工程师

1.课程体系

阶段1(服务器端)：项目导入/MySQL数据库/JS基础/ NodeJS

阶段2(前端核心技术)：HTML/AJAX/CSS/BOOTSTRAP

阶段3(前端进阶技术)：JS高级/BOM&DOM/JQuery/VueJS

阶段4(h5移动开发)：VueJS组件库/HTML5/微信开发/HybirdApp

阶段5(框架技术)：Angular生态/React生态/Python

2.学前准备

(1)全部的技术从零开始，专业没要求。

(2)英文单词是最大难点，多记多背。

(3)打字速度。

3.windows常用的快捷键

win+e 打开我的电脑

win+d 显示/隐藏桌面

win+r 打开"运行"窗口 cmd/calc/mspaint

alt+tab 多个窗口间切换(向右)

alt+shift+tab 多个窗口间切换(向左)

alt+f4 关闭当前窗口

在d盘下创建一个目录叫做public，在public下创建一个2.html

练习：

在c:/xampp/htdocs 目录下，创建目录叫做 day02，进入该目录，创建一个文件demo.html。 全程不能用鼠标

4.软件工程

IBM -> DOS(Bill Gates) -> Microsoft -> windows

软件工程包括：

(1)软件过程

(2)软件测试

(3)软件度量

(4)软件质量保证

(5)软件标准

5.软件开发流程

软件的生命周期/软件过程

**1)软件的定义期**

(1)可行性研究阶段 —— 《可行性研究报告》

技术、人员、资金、时间、设备、政策法规、风俗、回报率

(2)需求分析阶段 —— 《软件需求说明书》

功能性需求点、非功能性需求点

**2)软件的开发期**

(3)概要设计阶段 —— 架构师

技术选型(软件硬件网络)、功能模块划分、数据结构设计

(4)详细设计阶段 —— 设计师

模块实现细节、对象、属性、方法、技术

(5)编码实现阶段

UI/UE设计师、前端工程师、后台工程师

(6)项目测试阶段

软件测试工程师 Ada -> bug -> debug(调试程序)

**3)软件的维护期**

(7)项目部署阶段

开发模式(development mode) -> 生产模式(production mode)

(8)项目维护阶段

6.学子商城功能需求

前台 www.codeboy.com

后台 www.codeboy.com/admin/login.html

**前台子系统**

商品模块、用户模块、购物车模块

**后台子系统**

商品模块、用户模块、订单模块

**App子系统**

商品模块、用户模块、购物车模块

7.web项目中的服务器

Server：为客户端提供各服务的功能强大的计算机。

访问服务器：

(1) 服务器地址：域名/ip地址

(2) 每一个服务都有对应的端口

(3) 提供服务所使用的协议

http://www.codeboy.com:80

8.搭建web服务器

(1)安装xampp

下载地址 xampp.org， 默认安装路径： c:/xampp

(2)启动web服务器

点击Apache后的start按钮启动服务器，看到80,443端口打开

(3)编写网页保存在web服务器中

保存在 c:/xampp/htdocs目录下，只有保存在该目录下，才能被访问到。

(4)使用浏览器访问web服务器中的网页

http://127.0.0.1:80 简写 127.0.0.1 / localhost

http://172.163.100.155 本地电脑的

|  |
| --- |
| 如何查看自己计算机的IP地址：win+r -> cmd -> ipconfig |
| 172.163.100.155 这是教师机当前局域网中的ip地址  127.0.0.1 这个IP地址永远指向本机，即使没有联网 |

练习： 输入同桌的ip地址，访问web服务器。

课后任务：

在自己电脑上安装xampp软件，搭建web服务器，自己访问自己的web服务器。

js基础

课后有精力有js基础，学习NodeJS。