《HTML5移动开发技术》课程

**《撩聊聊天APP开发报告书》**

**2019 年 12 月 23 日**

**《HTML5移动开发技术》课程APP开发任务书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 命题教师 |  | 时间 | 2019.12 |
| **一.A**PP开发的考核内容、主要任务及目标  1.考核内容：从以下开发题目中任选一个完成:  （1）．个人信息管理APP。 （2）．手机购物APP。 （3）．手机聊天APP 。 （4）．个人记事本（note）APP。 （5） 甜点坊订购系统。 （6） 地图导航APP系统。 （7）. 手机游戏APP。 （8）.个人课表APP。 （9）. 手机安全APP。 （10）.移动便笺APP。 （11）.通讯录APP 。 （12）.酒店管理APP。 （13）.旅游应用APP。 （14）手机交互动画APP。 （15）.其他个性化APP（自选题目）。  2.主要任务：要求首先分析所设计与开发APP的应用场景，提出APP应具有的功能，然后选择合适的平台与工具，按照要求完成APP程序开发与程序文档的编写。  3.实现目标：以APP应用+课程报告形式提交成果。 | | | |
| 二.**A**PP开发的主要内容  1.开发报告；  2.页面UI设计与实现；  3.功能设计与实现：应该有注册、登录、交互、数据处理、链接与导航等功能。 | | | |
| 三.**A**PP开发的基本要求  1.需求分析应符合社会需求、有创新性；程序文档命名规范、结构清晰；  2.熟悉HTML5的基本工具的使用方法，掌握一种移动平台开发环境，能熟练使用CSS、jQuery等内容完成APP设计与开发；  3.能够满足APP艺术性的要求：主题的应用、色彩的协调、构图与布局合适；  4.能够满足APP技术性的要求：能够基本实现所阐述的功能，程序运行流畅，程序实现了一定的优化。 | | | |
| 四.**A**PP开发的提交内容及要求：  1.每人提交一个**APP开发报告（打印版和电子版）+APP程序**，**其中双面打印**。  2.开发报告需要按照此模板完成，且需要打印与装订；  3.**开发的APP程序命名为“学号（后两位）+APP名称”（信工同学用学号后三位）；**  4.所用素材应优化处理，合理控制APP应用的大小与运行效率**（不超过5M）**；  5.提交时间与方式，按照网络教学平台通知完成。 | | | |

**《HTML5移动开发技术》课程APP开发报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| APP名称 | 撩聊聊天APP | 学生姓名 |  |
| 完成时间 | 2019.12 | 学号 |  |
| 一.APP项目分析  1.需求分析   1. 系统需求：能同时适应手机和电脑屏幕大小 2. 业务需求：能和朋友聊天，管理联系人 3. 功能需求：实现登录注册功能，实现管理联系人功能 4. 技术需求：使用css3动画，过渡，本地存储数据等技术   2.APP开发目标   1. 功能要求：能和朋友聊天，管理联系人，实现登录注册功能 2. 性能要求：能同时适应手机和电脑屏幕大小   3.系统开发技术及工具   1. ＨＴＭＬ５技术介绍：与传统的技术相比,HTML5 的语法特征更加明显,并且结合了 SVG 的内容。这些内容在网页中使用可以更加便捷地处理多媒体内容,而且 HTML5中还结合了其他元素,对原有的功能进行调整和修改,进行标准化工作 2. jQuery 技术介绍：jQuery是一个优秀的开源JavaScript库。它的体积很小，代码风格独特而又优雅，改变了JavaScript程序员编写程序的方式和思路。jQuery库有一条设计理念，那就是“写的少，做的多” 3. jQueryMoblie技术介绍：jQuery Mobile 将“写得更少、做得更多”这一理念提升到了新的层次：它会自动为网页设计交互的易用外观，并在所有移动设计上保持一致。 4. 存储技术介绍：local Storage，能将变量存储到本地，实现在不同的页面中也能使用同一变量   4.系统可行性分析  在注册界面注册信息中后，跳转到登录界面，输入信息登录，跳转到个人信息界面，能查看个人信息。之后，在导航栏点击练习人，能对联系人进行添加和删除，且能和联系人聊天 | | | |
| 二．APP项目框架与功能设计  1.项目介绍  本文采用localStorage实现对注册信息的存储，在不同页面中将数据显示出来。兼容PC端和移动端。  2. 网站架构UI设计  1）规划网页结构    2）登录页设计（网站首页）    3）内容页设计    4）导航设计    3.功能设计  1)指定联系人聊天功能    2)添加联系人功能    3)删除联系人功能    4)存储个人信息功能    5）发送消息功能    难点：添加联系人需要给此”联系人”设置一个标志，和联系人聊天或删除联系人时能找到相应的联系人并执行正确操作 | | | |
| 三．APP开发实现（主要核心代码）  1.数据存储功能模块设计   1. 支持回车添加事件 2. 支持筛选事件 3. 支持添加事件 4. 支持编辑事件 5. 支持删除事件 6. 支持委托事件     2.导航功能  1）支持多页切换实现  3.数据存储功能的实现  1）对数据的存储和对存储数据的应用    知识点：local Storage是HTML5提供的一种在客户端存储数据的新方法，没有时间限制，第二天、第二周或下一年之后，数据依然可用。  用法：  1）存储数据：localStorage.setItem(item, value)  2）获取数据：localStorage.getItem(item)  3）移除数据：localStorage.removeItem(item)  4.特色功能代码   1. 动画      1. css3过渡     3）自适应屏幕宽度    4）jquery mobile页面切换过渡效果    **5.主题功能**  1）发送消息功能    2）添加联系人    3）删除联系人 | | | |
| 4）指定联系人聊天    五、项目文档说明  1.目录结构    2.运行说明  1）网页首页为index.html  2）jquery文件在js文件夹下  3）因jquery mobile库过大，为节约空间，从网络上引用了jquery mobile库，所以需联网才能使APP正常运行  3.页面跳转说明  1)首页(登录页)：个人信息页(点击个人信息或登录) 注册页(点击注册账号)  2)联系人页： 聊天页(点击聊天)  3)注册页： 首页(点击提交)  4)导航栏中的四个页面可相互跳转 | | | |
| 六．参考文档  1. 菜鸟教程 jquery mobile文档 | | | |