**《Web 前端开发技术》实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 吴宇敖(组长)  吴梦辉  王锦涛 | | **学号** | 176001752  176001728  176001635 | **专业** | 17计算机 | | **日期** |  |
| **实践名称** | | 实验四 二手书交易网站设计 | | | | | **任课教师** | |  |
| **实践目的：** | | 成功完成二手书交易的网站设计、锻炼学生逻辑思维能力，以及独立分析问题、解决问题的能力 | | | | | | | |
| **实 践 步 骤：** | | 1. 先了解了实验所需的要求，明白了二手书交易网站这个大作业需要我们实现什么（比如：登入界面、注册界面、首页、图书的信息、购物车等）我们尽自己可能实现了许多内容。对于这次期末大作业，我们首先要明白HTML、js等知识，还要有自己的观念，要对网页的布局分配进行合理的规划。 2. 我们首先规划了时间，决定了我们需要完成的页面设计。 3. 我们先是设计了首页，首页主要是通过普通的HTML进行设计，但其中也含有一些JavaScript的内容。然后我们实现了图片的滚动效果，将网站上需要出现的书籍都给列出在了主页上，并且每本书都拥有两个链接分别去它自己详细信息和购物车界面。 4. 然后是登入界面，它是使用HTML进行设计的主要是一张一部分被掏空的图片，在空白处加入了登入网站所需要的信息（这也是比较有新意的一点）由于没有数据库所以登入界面并没有完全正确的实现，它无法进行账号和密码相比配的判断。 5. 然后是注册界面，界面就普通的采用了自己设计网站的基本界面，然后用HTML写了中间的部分，在用JavaScript定义了一些判断函数，这些函数可以判断出进行注册时各种信息是否填写正确，比如密码，账号/用户名，确认密码必须与密码相一致，邮箱必须填写等，但是由于没有数据库，所以数据无法保存，它将和登入界面一样是无法保存数据的。 6. 接下来设计了每本书籍的详细界面，这是有HTML进行设计的。它包含了每一本书籍的各种信息和它的售价，其中还有一个链接（添加）可以进入到购物车界面。 7. 然后就是购物车界面，由于我们没有实现数据库和数据的传输，所以购物车它是无法实现的，但是我们做了一个最为基础的方面，就简单的记录了书籍，并不能客户进行自主的添加和删除。 8. 最后是客户留言界面，这个界面我们就简单是实现了文字的输入，并没有真正的实现用户的留言，就是用户的留言是没法在下面显示的。 | | | | | | | |
| **实验结果**  **展示** | | **首页的页面：**        **点击注册：**    **必须按照正确的方式注册，不然会有提示：**        **点击登入：**    **登入后再次进入首页**  **点击客户留言：**      **首页中每一本书都可以查看详情：（或者还可以点击书本的封面）**    **点击查看详情：**                  **再首页中点击添加/在每本书的详情中点击添加/直接点击购物车将进入购物车的界面：** | | | | | | | |
| **实验小结**： | | 实验四是一个团队性的大作业，团队每个人在经过了细致讨论和合作，最终完成了这次实验，这次实验主要是HTML和JavaScrip的知识相结合，然后在对这个二手书交易网站进行规划。  这次实验我们实现了登入界面、注册界面、网站首页、每一本二手书都设计了关于它自己的信息界面，都有添加按钮可以进入到购物车界面，然后我们还设计了客户留言的界面。主要是属于交易系统整体架构表现层部分，业务逻辑层与数据访问层由于涉及一定的数据库的内容并未完全实现。  这次实验的最大遗憾就是没有实现数据库，对于数据库的实现我们现在还没有弄懂，对于数据库实现还缺少自己必要的了解，但是我相信只要在给我们一段时间就可以去尝试实现数据库。  这次由于是面临考试的缘故，所以有些内容我们并没有去实现，这次大作业所给出的内容是十分的丰富，有许多可以让我们进行思考，然后去实现的地方，如果完完整整完成了这一次二手书交易网站的设计，那么会对我们产生许多好处，至少对web前端开发的整体流程与相关知识有了一个更为深刻的理解和认识，之后再次遇见这种网站设计的话将会变得更为得心应手。 | | | | | | | |
| **教师评语** | |  | | | | | | | |
| **得分** | |  | | | | | | | |