**深圳大学期末考试试卷**

学院 专业 姓名 学号 座号

( 密 封 线 内 不 答 题 )

……………………………………………………密………………………………………………封………………………………………线……………………………………线………………………………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

…

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开/闭卷 |  | A/B卷 | | |  |
| 课程编号 | 1503090001 | 课程名称 | Web开发及人机交互导论 | 学分 | 3 |

命题人(签字) 审题人(签字) 2023 年 12 月 1 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 基本题总分 | 附加题 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 评卷人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **项目要求**

**综合京东购物网站设计。**基于简易京东购物网站的静态网页，进一步完善功能并提供更强的交互性，实现一个结构完善，布局合理，内容丰富，交互性强的综合京东购物网站。具体要求如下：

**（1）设计要点：**

网站主体框架包括：用户个人中心，商品搜索与推荐，商品分类与展示，行业资讯浏览，购物结算与支付，用户反馈与客服支持，线下门店指引等等。

1. 用户登录与个人中心：

用户登录：实现用户登录功能，确保用户能够注册、登录、注销账户；

个人中心：创建个人中心页面，用户可以查看订单、编辑个人信息等；

订单管理：展示详细的订单列表，用户可以查看订单状态、物流信息等。

1. 搜索与筛选功能：

搜索栏优化：优化搜索栏，支持实时搜索和搜索提示，提高搜索体验；

多条件筛选：商品分类页面引入多条件筛选功能，如品牌、价格区间等。

1. 特惠活动与促销页面：

专题活动页面：创建专题活动页面，展示不同时段的促销和特价商品；

优惠券：引入优惠券系统，用户可以领取和使用优惠券。

1. 商品详情页：

商品展示：提供商品360度全方位展示功能，让用户全面了解商品外观；

实时库存状态：在商品详情页显示实时库存，避免用户购买时缺货；

商品评价：添加用户评价区域留言板，用户可以查看和提交商品评价。

1. 购物车功能：

在页面顶部添加购物车图标，用户可以方便地查看购物车内商品数量；实现购物车的动态展示，用户可以添加、删除商品。

1. 结算与支付：

实现结算流程，用户可以选择商品后进入购物车结算页面；模拟支付过程，用户可以选择支付方式完成购买。

1. 用户反馈与客服支持：

用户反馈表单：创建用户反馈页面，用户可以提供建议、报告问题等；

常见问题：提供常见问题解答区域，帮助用户自助解决问题。

1. 线下门店指引：

结合地图元素，展示线下门店的具体位置，对用户进行相关指引。

以上设计要点仅提供可行思路，可根据实际情况自行扩充。

**（2）技术要求：**

综合运用HTML / CSS / JavaScript / Echart / jQuery / Bootstrap等前端技术，共同实现一个功能完善、布局合理、内容丰富、用户友好的综合网站，具体包括：

HTML网页的基本结构构建，HTML基本元素（文本、段落和列表）的合理运用，有关超链接和多媒体文件（图片、动画、声音）的应用；对网站页面进行合理排版布局，使用CSS样式优化页面显示效果；基于JavaScript实现页面的动态交互和逻辑处理（如：动态轮播特效, 表单提交, 点击事件等等）；适当采用Echart用于展示图表数据，提升页面的可视化效果；合理运用Bootstrap提供响应式设计和组件库等等。

**注意事项：**

1. **项目设计和项目报告由个人独立完成。如存在抄袭行为，考试成绩为零分。**
2. **截止时间：2023年12月31日23：59。**
3. **在截止时间之前需要提交的内容：**
   1. **提交本《项目报告》电子版；12月31日23：59前提交到blackboard系统。**
   2. **逾期提交无成绩（以blackboard系统的电子版提交时间为准）**
4. **本学期最后一次课进行检查（或抽查），每个（或抽中的）学生需要：**
   1. **在课堂上演示系统中的功能；**
   2. **随机选出一段代码，说明代码的意思和作用。**
   3. **如果不能解释自己所写代码，则视为抄袭，期末考试成绩为零分。**
   4. **如果最后一堂课不出勤且被抽中，成绩为零分。**

评分标准

（1）网站设计评分标准

1. 结构布局(10分)：结构清楚合理，页面间有较强连贯性，便与浏览查找；
2. 视觉效果(10分)：网站整体风格一致，图片的制作美观实用，页面美观；
3. 交互性(20分)：网站具有较好的交互性，提供良好的用户体验；

3．创意(20分)：页面具有个人设计风格，具有观赏性，内容有创意；

1. 技术应用(40分)：尽可能使用更多技术要点，包括但不限于HTML / CSS / JavaScript / Echart / jQuery / Bootstrap等等。
2. 实验报告评分标准

统一采用深圳大学课程报告模板，内容包括：

1．网页页面结构规划与内容设计(20分)；

2．网页的实现(主要步骤解释及实现代码等) (40分)；

3．项目总结(20分)；

4. 按合理的顺序附主要源代码(20分)。