第五次设计报告

17301129 刘歆怡

一、目标

能够基本实现用户的登录注册，查看课程，查看课程详情，查看个人课程、查看和搜索多媒体材料、查看和修改个人设置等。

二、测试环境

硬件环境：略；

软件环境：wampserver64、idea、Android Studio；

三、数据需求

包括系统所涉及的内部数据和外部数据要求，如外部存储格式、访问格式、以及内部数据结构和类型等。

测试中有四个用户，两种课程，四种多媒体材料，要求能够实现所有基本功能

四、测试内容

4.1 登录测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | **测试标题** | **输入条件** | **预期结果** | **测试结果** |
| Login001 | 成功登录测试 | 账号：17301111  密码：123456 | 登录成功 | 登录成功 |
| Login002 | 不存在用户测试 | 账号：00000000  密码：222222 | “用户不存在”提示信息 | “用户不存在”提示信息 |
| Login003 | 密码错误测试 | 账号：17301111  密码：222222 | “密码错误”提示信息 | “密码错误”提示信息 |
| Login004 | 连接超时测试 | 账号：17301111  密码：123456  关闭后端服务器 | “程序运行超时”提示，软件退出 | “程序运行超时”提示，软件退出 |

4.2 注册测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | **测试标题** | **输入条件** | **预期结果** | **测试结果** |
| Register001 | 注册成功测试 | 账号：99999999  密码：000000  重复密码：000000  邮箱：  [12345@bbbb.com](mailto:12345@bbbb.com)  电话号码：  88888888888 | 注册成功 | 注册成功 |
| Register002 | 注册失败测试（无电话号码） | 账号：99999999  密码：000000  重复密码：000000  邮箱：  [12345@bbbb.com](mailto:12345@bbbb.com)  电话号码： | 注册失败 | 注册失败 |
| Register003 | 注册失败测试（无邮箱） | 账号：99999999  密码：000000  重复密码：000000  邮箱：  电话号码：  88888888 | 注册失败 | 注册失败 |

4.3 课程详情测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | **测试标题** | **输入条件** | **预期结果** | **测试结果** |
| CourseMsg001 | 成功获取课程 | 点击课程列表 | 进入详情介绍页 | 进入详情介绍页 |

4.4 搜索结果测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | **测试标题** | **输入条件** | **预期结果** | **测试结果** |
| Search001 | 成功搜索测试 | 001 | 展示4条结果 |  |
| Search002 | 搜索无结果测试 | 002 | 列表空白 |  |
| Search003 | 无相应课程测试 | 333 | 列表空白 |  |

4.5 个人信息修改测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | **测试标题** | **输入条件** | **预期结果** | **测试结果** |
| Change001 | 成功修改测试 | 用户名：33333333  邮箱：  [0000@ddd.com](mailto:0000@ddd.com)  电话号码：  88888888 | 修改成功 |  |
| Change002 | 修改失败测试 | 用户名：33333333  邮箱：  [0000@ddd.com](mailto:0000@ddd.com)  电话号码：  88888888  关闭后端服务器 | 修改失败 |  |

五、测试结果



