# 用例描述

1

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课件下载 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-01 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 课件下载功能，包括以往的旧版本课件，以及最新的课件。 |
| 用例场景 |  |
| 前置条件 | 点击相应课件 |
| 后置条件 | 课件开始下载直至下载完毕 |
| 主干过程 |  |
| 分支过程 |  |
| 异常 | 1访问量过大  系统提示访问量过大,请稍后重试  2下载终断 |
| 包含 | 旧版本课件  当前周(最新)课件 |
| 优先级 | 高 |
| 使用频率 | 中(1次/周) |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 无 |
| 假设 | 无 |
| 注意和问题 | 课件较多时,需进行分类 |
| 输入 | 课程号 |
| 输出 | 课件文档 |

2

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 参考资料下载 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-02 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 能下载老师提供的参考资料(含电子教材、历年试卷、补课资料，以及老师的教学交流文章)并且网站能及时更新这些资料。下载的速度能够得到保证：要求同时可容纳10人下载，并且人均速度能达到50kb/s |
| 用例场景 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| 主干过程 |  |
| 分支过程 |  |
| 异常 | 1服务器未响应  2访问量过大  3人均速度不达标  4资源下载中断 |
| 包含 | 子教材  历年试卷  补课资料  老师的教学交流文章 |
| 优先级 | 高 |
| 使用频率 | 中(1次/周) |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 人均速度能达到50kb/s |
| 假设 |  |
| 注意和问题 |  |
| 输入 |  |
| 输出 |  |

3

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生接受教师通知 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-03 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 能及时看到老师的通知(含课程相关通知及作业点评) |
| 用例场景 | 学生-课程-课程主页 |
| 前置条件 | 学生成功选课 |
| 后置条件 |  |
| 主干过程 |  |
| 分支过程 |  |
| 异常 |  |
| 包含 |  |
| 优先级 | 高 |
| 使用频率 | 中 (1次/周) |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 考试公告  作业提交截至日期 |
| 假设 |  |
| 注意和问题 | 特别需求应醒目并区别显示 |
| 输入 | 学生号 课程号 |
| 输出 | 通知文本 |

4

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 多媒体下载与观看 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-04 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 如果教师提供的是多媒体资料，网站能提供下载及在线观看功能（如课堂录像） |
| 用例场景 |  |
| 前置条件 | 学生成功选课 |
| 后置条件 |  |
| 主干过程 |  |
| 分支过程 |  |
| 异常 | 资源不存在  网络卡顿 |
| 包含 |  |
| 优先级 | 低 |
| 使用频率 | 低 1次/月 |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 视频分辨率  音量调节 |
| 假设 |  |
| 注意和问题 |  |
| 输入 |  |
| 输出 | 多媒体mp4在线播放  多媒体mp4下载 |

5

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生主页 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-05 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 网站界面要求简洁大方，有网站导航、相关链接(含学校选课系统、学院网页、需求相关主题网站) |
| 用例场景 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| 主干过程 |  |
| 分支过程 |  |
| 异常 | 登录失败 |
| 包含 | 网站导航  学校选课系统链接  学院网页链接  需求相关主题网站 |
| 优先级 | 高 |
| 使用频率 | 高 1次/天 |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 |  |
| 假设 |  |
| 注意和问题 | 应与学生的所在学院/教学班级/行政班级相匹配 |
| 输入 |  |
| 输出 | 学生主页 |

6

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码找回 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-06 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 网站提供通过提问方式的密码取回功能 |
| 用例场景 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| 主干过程 |  |
| 分支过程 |  |
| 异常 | 身份验证失败  找回失败 |
| 包含 |  |
| 优先级 |  |
| 使用频率 | 低 1次/年 |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 紧急情况下,密码快速找回 |
| 假设 |  |
| 注意和问题 | 身份真伪的验证,应提供身份证信息和学生证信息 |
| 输入 | 学生身份信息 |
| 输出 | 学生密码 |

7

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 团队交流工具 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-07 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 网站能提供让分组的各个团队能有团队内部的交流工具(如论坛，不同团队可以申请认证板块，非团队成员不能浏览使用，但希望教师可以进入各个板块进行一定的指导，而网站管理人员也可管理认证板块) |
| 用例场景 | 团队学习 结对学习 |
| 前置条件 | 学生选课成功/学生分组成功 |
| 后置条件 | 无 |
| 主干过程 | 进入课程->加入团队->参与讨论 |
| 分支过程 | 无 |
| 异常 | 非团队成员能正常浏览使用 |
| 包含 | 无 |
| 优先级 | 中 |
| 使用频率 | 高 1次/天 |
| 业务规则 | 无 |
| 特别需求 | 无 |
| 假设 |  |
| 注意和问题 | 非团队成员能正常浏览使用 |
| 输入 |  |
| 输出 |  |

8

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料共享 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-08 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 网站能提供一定资料共享功能(如论坛有上传下载附件功能、但对附件大小有限制，不得大于2M) |
| 用例场景 | 同学分享自己的成果 |
| 前置条件 | 学生选课成功 |
| 后置条件 |  |
| 主干过程 | 进入课程-上传/下载 |
| 分支过程 | 无 |
| 异常 | 文件过大  网络中断 |
| 包含 |  |
| 优先级 | 中 |
| 使用频率 | 低 |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 无 |
| 假设 |  |
| 注意和问题 |  |
| 输入 |  |
| 输出 | 资料 |

9

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 显示教师联系方式 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-09 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 网站能较醒目地提供教师的联系方式 (尽量详细) |
| 用例场景 | 咨询 访谈 |
| 前置条件 | 学生选课成功 |
| 后置条件 | 无 |
| 主干过程 | 学生进入对应课程->查看联系方式 |
| 分支过程 | 无 |
| 异常 | 教师联系方式缺失 |
| 包含 | 无 |
| 优先级 | 低 |
| 使用频率 | 低 |
| 业务规则 | 无 |
| 特别需求 | 无 |
| 假设 | 无 |
| 注意和问题 | 仅选课成功的前提下可查看 |
| 输入 | 课程 教师 |
| 输出 | 教师的站内信/邮箱/电话 |

10

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-10 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 网站可以提供站内文章标题搜索功能 |
| 用例场景 | 查看历年资料/情况 |
| 前置条件 | 该文章是发布状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 主干过程 | 提交关键字->显示搜索结果 |
| 分支过程 |  |
| 异常 | 无搜索结果  越界 显示管理员/教师权限文章 |
| 包含 | 无 |
| 优先级 | 低 |
| 使用频率 | 低 |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 按照时间正序倒序 相关程度排序 |
| 假设 | 无 |
| 注意和问题 | 仅在学生权限显示文章搜索结果 |
| 输入 | 文章标题关键字 |
| 输出 | 对应文章 |

11

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 作业提交学生端 |
| 标识符 | UC-STUDENT(SE)-11 |
| 创建者 | 黄浩峰 |
| 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2018/12/16 |
| 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 黄浩峰 王飞钢 |
| 描述 | 网站能够提供学生自身作业提交功能,并可以跟踪作业的批复情况 |
| 用例场景 | 教师于网站布置并发布作业要求,学生应查看->提交作业->跟踪作业批复情况 |
| 前置条件 | 教师已发布作业要求 |
| 后置条件 | 可跟踪作业的批复情况 |
| 主干过程 | 提交作业 |
| 分支过程 | 查看提交  跟踪批复 |
| 异常 | 教师未发布作业  学生未提交作业 |
| 包含 | 查看  提交  跟踪作业批复 |
| 优先级 | 中 |
| 使用频率 | 中 1次/周 |
| 业务规则 |  |
| 特别需求 | 限时提交 |
| 假设 |  |
| 注意和问题 |  |
| 输入 | 作业文档 |
| 输出 |  |