用例列表

|  |  |
| --- | --- |
| 参与者 | 用例 |
| 任课老师 | 注册  登录  填写课程信息  查看自己课程的学生列表  登记课程成绩 |

详细用例描述：

用例 注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** |  | **名称** | 注册 |
| **创建者** | 朱彦辉 | **最后一次更新者** | 朱彦辉 |
| **创建日期** | 2013/9/21 | **最后更新日期** | 2013/9/23 |
| **参与者** | 选课系统用户(包括教务处老师、院系教务老师、任课老师以及学生)，目标是准确地注册用户账号、记录用户信息 | | |
| **触发条件** | 用户首次使用选课系统 | | |
| **前置条件** | 用户是南京大学在职教师或者学生，但尚未成功登录过该系统 | | |
| **后置条件** | 系统存储用户登录信息，包括学工号、登录密码 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户选择注册 2. 系统提示用户输入学工号和登录密码 3. 任课教师输入学工号和登录密码，并确认密码 4. 系统验证注册信息的合法性，提示注册成功，存储注册信息，更新数据库 | | |
| **扩展流程** | 1a. 用户已经注册过系统账号  1.无需注册，直接登录  2a. 学工号输入错误或密码不符合格式  1.提示错误信息，要求重新输入 | | |
| **特殊需求** | 1. 任课教师数据库至少能够存储2000名教师的信息 2. 学生数据库至少能够存储10000名学生的信息 | | |

用例 登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** |  | **名称** | 登录 |
| **创建者** | 朱彦辉 | **最后一次更新者** | 朱彦辉 |
| **创建日期** | 2013/9/21 | **最后更新日期** | 2013/9/23 |
| **参与者** | 选课系统用户(包括教务处老师、院系教务老师、任课老师以及学生)，目标是快速登录选课系统以便进行后续操作 | | |
| **触发条件** | 用户希望登录选课系统 | | |
| **前置条件** | 用户已经成功注册系统账号 | | |
| **后置条件** | 用户登录成功 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户选择登录 2. 系统提示用户输入学工号和登录密码 3. 用户输入学工号和登录密码 4. 系统验证登录信息，提示登录成功，进入选课系统 | | |
| **扩展流程** | 2a.用户尚未注册账号  1.系统提醒用户进行注册  2b.输入错误的登录信息  2.提示错误信息，并要求重新输入 | | |
| **特殊需求** | 无 | | |

用例 填写课程信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** |  | **名称** | 填写课程信息 |
| **创建者** | 朱彦辉 | **最后一次更新者** | 朱彦辉 |
| **创建日期** | 2013/9/21 | **最后更新日期** | 2013/9/23 |
| **参与者** | 任课老师，目标是准确地发布自己课程的相关信息，包括课程大纲、教材和参考书目 | | |
| **触发条件** | 任课教师希望将课程信息公布给学生以方便学生选课 | | |
| **前置条件** | 任课教师必须被识别和授权 | | |
| **后置条件** | 存储课程信息，更新课程列表，更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 任课教师选择填写课程信息 2. 系统显示该教师的课程列表   3. 任课教师依次填写课程的课程大纲、教材和参考书目并确认保存  4. 系统提示课程信息添加成功，并显示所填写的课程信息 | | |
| **扩展流程** | 3a.任课教师在填写的过程中中途退出   1. 系统询问是否保存已填写的内容 2. 任课教师选择保存已填写的内容   2a.任课教师选择直接退出  1.系统直接退出填写课程信息   1. 系统提示保存成功，更新数据库并退出   3b.任课教师取消保存  1.系统返回正常流程3 | | |
| **特殊需求** | 1.系统应在输入的过程中每隔10s保存一下所输入的数据，以免在输入过程中网络突然发生变化而造成大量数据未保存 | | |

用例 查看自己课程的学生列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** |  | **名称** | 查看自己课程的学生列表 |
| **创建者** | 朱彦辉 | **最后一次更新者** | 朱彦辉 |
| **创建日期** | 2013/9/21 | **最后更新日期** | 2013/9/23 |
| **参与者** | 任课老师，目标是清楚地查看选择自己课程的学生的信息 | | |
| **触发条件** | 已有学生选择该课程，任课教师希望查看选择自己课程学生的信息 | | |
| **前置条件** | 任课教师必须被识别和授权 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 低 | | |
| **正常流程** | 1. 任课教师选择查看学生列表 2. 系统显示该教师的课程列表 3. 任课教师选择查看哪门课程的学生列表 4. 系统以列表的形式展示选择该课的学生信息 | | |
| **扩展流程** | 无 | | |
| **特殊需求** | 无 | | |

用例 登记课程成绩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** |  | **名称** | 登记课程成绩 |
| **创建者** | 朱彦辉 | **最后一次更新者** | 朱彦辉 |
| **创建日期** | 2013/9/21 | **最后更新日期** | 2013/9/23 |
| **参与者** | 任课老师，目标是准确登记选课学生们的考试成绩，对学生的学习效果进行有效反馈 | | |
| **触发条件** | 评卷结束后，任课教师希望将发布课程成绩 | | |
| **前置条件** | 任课教师必须被识别和授权 | | |
| **后置条件** | 存储学生成绩，更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 任课教师选择登记课程成绩 2. 系统显示该教师的课程列表 3. 任课教师选择登记哪一门课程的成绩 4. 系统显示选择该课程的学生列表，并提示任课教师在成绩一栏中填入学生成绩 5. 任课教师依次输入所有学生成绩并确认保存 6. 系统存储学生成绩，更新数据库 | | |
| **扩展流程** | 5a.任课教师输入的成绩不在预设范围内   1. 系统提示错误信息并要求重新输入   5b.任课教师未输入某个学生的成绩   1. 系统提示该信息并要求任课教师重新输入或在备注一栏填写备注信息（缺考、缓考等） 2. 任课教师重新输入或填写备注信息   5c.任课教师在输入成绩的过程中中途退出   1. 系统询问任课教师是否保存已登记的成绩 2. 任课教师选择保存   2a.任课教师选择直接退出  1.系统直接退出登记成绩   1. 系统保存已经输入的学生成绩，更新数据库   5d.任课教师取消保存  1.系统返回正常流程5 | | |
| **特殊需求** | 1. 输入成绩的方式可能会发生变化，如改为直接读取Excel表格进行登记 2. 系统应在输入的过程中每隔10s保存一下所输入的数据，以免在输入过程中网络突然发生故障而造成大量数据未保存 | | |