【用例名称】选课

【参与者】学生

【主要事件流】

1. 学生登录系统；
2. 学生浏览系统主菜单界面；
3. 学生选择选课界面；
4. 系统检测当前时间段是否可以选课；
5. 学生浏览课程信息；
6. 学生选中想要选修的课程，并确定选修；
7. 系统检查当前选中的课程是否可选；
8. 系统提示选修成功，并自动处理选修课程的选修信息；
9. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

3a. 若当前时间段不可以选课，则提示不在选课时间段不可选课，退回到2.

7a. 若选中的课程不可选，则提示不可选修的原因，退回到5.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

选课成功

【用例名称】退选

【参与者】学生

【主要事件流】

1. 学生登录系统；
2. 学生浏览系统主菜单界面；
3. 学生选择选课界面；
4. 系统检测当前时间段是否可以选课；
5. 学生浏览课程信息；
6. 学生选中想要退选的课程，并确定退选；
7. 系统检查当前选中的课程是否已经选修；
8. 系统提示退选成功，并自动处理选修课程的选修信息；
9. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

3a. 若当前时间段不可以选课，则提示不在选课时间段不可选课，退回到2.

7a. 若选中的课程不可选，则提示不可选修的原因，退回到5.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

退选成功

【用例名称】添加课程

【参与者】教师，管理员

【主要事件流】

1. 用户登录系统；
2. 用户浏览系统主菜单界面；
3. 用户选择课程界面；
4. 用户浏览课程信息；
5. 用户选中想要添加的课程类别；
6. 系统检查用户管理权限；
7. 系统显示添加课程表格；
8. 用户输入添加课程的各项信息，输入完成后确认提交；
9. 系统检查课程数据库后台信息，自动添加课程信息，并更新系统课程信息；
10. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若用户权限管理权限不够，则说明该用户不可以添加课程，退回到4.

9a. 若系统异常添加失败，则提示添加失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

添加成功

【用例名称】删除课程

【参与者】教师，管理员

【主要事件流】

1. 用户登录系统；
2. 用户浏览系统主菜单界面；
3. 用户选择课程界面；
4. 用户浏览课程信息；
5. 用户选中想要删除的课程；
6. 系统检查用户管理权限；
7. 系统确认用户删除操作；
8. 用户确认删除操作；
9. 系统检查课程数据库后台信息，自动删除课程信息，并更新系统课程信息；
10. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

5a. 若用户权限管理权限不够，则说明该用户不可以添加课程，退回到3.

7a. 若用户取消删除操作，退回到3.

9a. 若系统异常删除失败，则提示删除失败的原因，退回到3.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

删除成功

【用例名称】修改课程

【参与者】教师，管理员

【主要事件流】

1. 用户登录系统；
2. 用户浏览系统主菜单界面；
3. 用户选择课程界面；
4. 用户浏览课程信息；
5. 用户选中想要修改的课程；
6. 系统检查用户管理权限；
7. 系统显示修改课程表格；
8. 用户输入课程修改后的各项信息，输入完成后确认提交；
9. 系统检查课程数据库后台信息，自动修改课程信息，并更新系统课程信息；
10. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若用户权限管理权限不够，则说明该用户不可以修改课程，退回到4.

9a. 若系统异常修改失败，则提示修改失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

修改成功

【用例名称】课程赋分

【参与者】教师

【主要事件流】

1. 用户登录系统；
2. 用户浏览系统主菜单界面；
3. 用户选择成绩界面；
4. 用户浏览成绩信息；
5. 用户选中想要赋分的课程；
6. 系统检查用户管理权限；
7. 系统显示课程赋分表格；
8. 用户输入课程分值，输入完成后确认提交；
9. 系统检查课程数据库后台信息，自动修改课程信息，并更新系统课程信息；
10. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若用户权限管理权限不够，则说明该用户不可以给课程赋分，退回到4.

9a. 若系统异常赋分失败，则提示赋分失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

赋分成功

【用例名称】日志管理

【参与者】管理员

【主要事件流】

1. 管理员登录系统；
2. 管理员浏览系统主菜单界面；
3. 管理员选择日志界面；
4. 管理员浏览系统日志信息；
5. 管理员选中想要查看的系统日志信息；
6. 系统检查日志数据库后台信息，更新系统日志信息；
7. 系统显示选中的系统日志信息；
8. 管理员导出日志；
9. 系统在本地生成日志记录，提示导出信息；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若系统与数据库系统连接异常，则提示查询失败信息，退回到2.

9a. 若系统异常导出失败，则提示导出失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

导出成功

【用例名称】寝室管理

【参与者】管理员，学生

【主要事件流】

1. 用户登录系统；
2. 用户浏览系统主菜单界面；
3. 用户选择寝室界面；
4. 用户浏览寝室信息；
5. 用户可以选择修改寝室信息；
6. 系统检查用户管理权限；
7. 系统检查寝室数据库后台信息，更新系统寝室信息；
8. 系统显示修改寝室信息表格；
9. 用户输入修改的信息，确认提交；
10. 系统检查寝室数据库后台信息，自动修改寝室信息，并更新系统寝室信息；
11. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若用户权限管理权限不够，则说明该用户不可以修改寝室信息，退回到4.

9a. 若系统异常修改失败，则提示修改失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

修改成功

【用例名称】修改用户信息

【参与者】教师，管理员，学生

【主要事件流】

1. 用户登录系统；
2. 用户浏览系统主菜单界面；
3. 用户选择用户界面；
4. 用户浏览用户信息；
5. 用户选中想要修改的用户信息；
6. 系统检查用户信息管理权限；
7. 系统显示修改信息表格；
8. 用户输入修改的各项信息，输入完成后确认提交；
9. 系统检查用户数据库后台信息，自动修改用户信息，并更新系统用户信息；
10. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若用户信息权限管理权限不够，则说明该用户信息不可以修改，退回到4.

9a. 若系统异常修改失败，则提示修改失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

修改成功

【用例名称】添加用户信息

【参与者】管理员

【主要事件流】

1. 管理员登录系统；
2. 管理员浏览系统主菜单界面；
3. 管理员用户界面；
4. 管理员浏览用户信息；
5. 管理员进行添加用户操作；
6. 系统检查管理权限；
7. 系统显示添加用户信息表格；
8. 管理员输入添加的各个用户基本信息，输入完成后确认提交；
9. 系统检查用户数据库后台信息，自动添加用户信息，并更新系统用户信息；
10. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若管理权限不够，则说明该用户不可以添加用户，退回到4.

9a. 若系统异常添加失败，则提示添加失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

添加成功

【用例名称】删除用户信息

【参与者】管理员

【主要事件流】

1. 管理员登录系统；
2. 管理员浏览系统主菜单界面；
3. 管理员用户界面；
4. 管理员浏览用户信息；
5. 管理员进行删除用户操作；
6. 系统检查管理权限；
7. 管理员选中删除的用户，选中完成后确认提交；
8. 系统检查用户数据库后台信息，自动删除用户信息，并更新系统用户信息；
9. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若管理权限不够，则说明该用户不可以删除用户，退回到4.

8a. 若系统异常删除失败，则提示删除失败的原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

删除成功

【用例名称】教室管理

【参与者】管理员，学生，教师

【主要事件流】

1. 用户登录系统；
2. 用户浏览系统主菜单界面；
3. 用户选择教室界面；
4. 用户浏览教室信息；
5. 用户可以申请借用教室；
6. 系统检查教室数据库后台信息；
7. 系统显示教室申请信息表格；
8. 用户输入申请教室的信息，确认提交；
9. 系统检查教室数据库后台信息，自动修改教室信息，并更新系统教室信息；
10. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若教室当前状态不为空闲，则说明该教室不可被申请，退回到4.

9a. 若系统异常失败，则提示失败原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

申请成功

【用例名称】评教管理

【参与者】学生

【主要事件流】

1. 学生登录系统；
2. 学生浏览系统主菜单界面；
3. 学生选择评教界面；
4. 学生浏览课程信息；
5. 学生对不同的课程进行评教，评教完成后确认提交；
6. 系统检查学生输入的评教信息；
7. 系统检查课程数据库后台信息，自动修改课程信息，并更新系统课程信息；
8. 系统自动生成日志记录；

【其他事件流】

1a. 若登录失败则提示失败原因，退回到1.

6a. 若输入的评教信息不正确，则提示不正确的原因，退回到4.

8a. 若系统异常失败，则提示失败原因，退回到4.

【前置条件】

登录系统成功

【后置条件】

评教成功