

教师评价系统测试用例

Epic 1: 教师评价系统

用户故事 1.1: 匿名评分提交

ID	测试标题	前置条件	测试步骤	预期结果	跟踪到验收标准
TC-ANO-001	匿名评分提交显示	学生已登录系统	1. 进入教师评价页面 2. 选择"匿名提交" 3. 填写评分项 4. 提交评分	系统成功保存评分数据，不显示学生身份信息	1.1.1
TC-ANO-002	教师查看匿名评价	1. 学生已提交匿名评分 2. 教师已登录系统	1. 教师进入评价查看页面 2. 查看该匿名评价	系统显示"匿名学生"而非实际学生姓名	1.1.2
TC-ANO-003	匿名评分导出功能	1. 学生已提交匿名评分 2. 教师已登录系统	1. 教师进入评价管理页面 2. 导出评分数据	导出的数据中学生标识显示为"匿名学生"，但保留内部关联标识	1.1.3
TC-ANO-004	匿名选项切换	学生已登录系统	1. 进入教师评价页面 2. 选择"匿名提交" 3. 再次点击取消匿名提交 4. 提交评分	系统以非匿名方式提交评分，教师可查看学生身份	扩展测试
TC-ANO-005	匿名评分数据库存储	学生已提交匿名评分	1. 检查数据库中的评分记录	数据库中保存评分数据时应保留内部关联标识，但不直接关联到学生公开身份	1.1.1, 1.1.3

用户故事 1.2: 多维度评分项设计

ID	测试标题	前置条件	测试步骤	预期结果	跟踪到验收标准
TC-MULTI-001	评分维度显示	学生已登录, 进入教师评价页面	1. 查看评分表单	系统显示至少3个评分维度, 包括教学能力、教学方法、指导能力	1.2.1
TC-MULTI-002	单维度评分记录	学生已登录, 进入教师评价页面	1. 对"教学能力"维度选择3星评分 2. 检查记录状态	系统正确记录该维度的评分值为3星	1.2.2
TC-MULTI-003	部分维度评分提交	学生已登录, 进入教师评价页面	1. 仅对"教学能力"和"教学方法"进行评分 2. 不评价"指导能力" 3. 提交表单	系统提示"请完成所有必填评分项"	1.2.3
TC-MULTI-004	加权平均分计算	1. 系统预设各维度权重 2. 学生已登录	1. 对"教学能力"选择5星(权重0.4) 2. 对"教学方法"选择4星(权重0.3) 3. 对"指导能力"选择3星(权重0.3) 4. 提交评价	系统根据预设权重计算加权平均分: $5 \times 0.4 + 4 \times 0.3 + 3 \times 0.3 = 4.1$ 分	1.2.4
TC-MULTI-005	总分精确度	学生提交所有维度评分	1. 系统计算总分	计算结果精确到小数点后一位	1.2.5
TC-MULTI-006	所有维度评分提交	学生已登录, 进入教师评价页面	1. 完成所有维度评分 2. 提交评分	系统成功提交并保存所有评分数据	1.2.2, 1.2.4, 1.2.5

用户故事 1.3: 评分时间限制

ID	测试标题	前置条件	测试步骤	预期结果	跟踪到验收标准
TC-TIME-001	课程结束后评价限制	课程已结束	1. 学生尝试进入教师评价页面	系统不允许访问并提示"课程已经结束，评价入口关闭"	1.3.1
TC-TIME-002	课程结束提醒通知	1. 课程结束时间临近 2. 学生已登录	1. 观察系统通知区域	系统显示提醒"您有X门课程的教师评价即将截止"	1.3.2
TC-TIME-003	课程尚未结束评价测试	课程尚未结束	1. 学生尝试进入教师评价页面	系统不允许访问并提示"课程尚未结束，暂不能进行评价"	扩展测试
TC-TIME-004	多课程评价截止提醒	1. 学生有多门课程评价即将截止 2. 学生已登录系统	1. 学生登录系统 2. 观察通知区域	系统准确显示所有即将截止的评价课程数量	1.3.2
TC-TIME-005	结束后七天内评价测试	1. 课程刚好结束1天 2. 学生已登录系统	1. 学生尝试进入教师评价页面	系统允许访问评价页面并能够提交评价	1.3.1的反向测试

测试用例与验收标准映射关系

用户故事 1.1: 匿名评分提交

- 验收标准 1.1.1 通过 TC-ANO-001, TC-ANO-005 测试
- 验收标准 1.1.2 通过 TC-ANO-002 测试
- 验收标准 1.1.3 通过 TC-ANO-003, TC-ANO-005 测试

用户故事 1.2: 多维度评分项设计

- 验收标准 1.2.1 通过 TC-MULTI-001 测试
- 验收标准 1.2.2 通过 TC-MULTI-002, TC-MULTI-006 测试
- 验收标准 1.2.3 通过 TC-MULTI-003 测试
- 验收标准 1.2.4 通过 TC-MULTI-004, TC-MULTI-006 测试
- 验收标准 1.2.5 通过 TC-MULTI-005, TC-MULTI-006 测试

用户故事 1.3: 评分时间限制

- 验收标准 1.3.1 通过 TC-TIME-001, TC-TIME-005(反向测试) 测试
- 验收标准 1.3.2 通过 TC-TIME-002, TC-TIME-004 测试

注意事项

- TC-TIME-002 测试对应的验收标准 1.3.2 目前标记为"×"，表示存在bug，需要重点测试和修复
- 部分测试用例为扩展测试，用于更全面地验证系统功能

