|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查询寝室费用 |
| 用例编号 | StudentService00 |
| 参与者 | 学生 |
| 简要描述 | 该用例允许学生查询寝室费用，包括住宿费、电费。 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统 |
| 基本流 | 1. 学生输入寝室房间号进行查询，查询内容包括住宿费、电费。 2. 系统显示查询结果 |
| 备选流 | 无 |
| 后置条件 | 学生获取到查询信息 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 缴纳寝室费用 |
| 用例编号 | StudentService01 |
| 参与者 | 学生，财务人员 |
| 简要描述 | 该用例允许学生缴纳寝室费用，包括住宿费、电费。 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统 |
| 基本流 | 1. 学生选择缴纳费用的种类 2. 学生选择系统提供的支付方式   3. 系统显示第三方支付平台，学生输入密码进行支付  4. 系统显示费用支付状态信息  4.1 若支付成功，系统显示支付寝室费用成功并回到主界面  4.2 若因系统异常、学生选择的支付方式余额不足等原因支付失败，系统显示支付寝室费用失败信息，费用单将被暂存  4.2.1 若学生在10分钟内重新支付且成功，系统显示提交支付成功信息  4.2.2 若学生在10分钟内未重新支付，费用单失效，系统向学生展示支付失败信息并退回主界面 |
| 备选流 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 空调、饮水机租赁 |
| 用例编号 | StudentService02 |
| 参与者 | 学生，宿舍管理员 |
| 简要描述 | 该用例允许学生向校方租赁空调、饮水机 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统，且已缴纳寝室住宿费用 |
| 基本流 | 1. 学生向系统输入要租赁的物品 2. 学生向系统输入要租赁物品的时间   3. 系统显示第三方支付平台，学生输入密码进行支付  4. 系统显示费用支付状态信息  4.1 若支付成功，系统显示支付租赁费用成功并回到主界面  4.2 若因系统异常、学生选择的支付方式余额不足等原因支付失败，系统显示支付租赁费用失败信息，费用单将被暂存  4.2.1 若学生在10分钟内重新支付且成功，系统显示提交支付成功信息  4.2.2 若学生在10分钟内未重新支付，费用单失效，系统向学生展示支付失败信息并退回主界面 |
| 备选流 | 无 |
| 后置条件 | 若学生租赁成功，宿舍管理员届时为学生将租赁物品发送 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看寝室公告 |
| 用例编号 | StudentService03 |
| 参与者 | 学生 |
| 简要描述 | 该用例允许学生查看寝室公告 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统，且已缴纳寝室费用 |
| 基本流 | 1. 学生进入公告栏页面，选择已发布的公告进行查看 |
| 备选流 | 无 |
| 后置条件 | 学生查看公告成功 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 快递快件查询 |
| 用例编号 | StudentService04 |
| 参与者 | 学生，宿舍管理员 |
| 简要描述 | 该用例允许学生向系统查询目前自己是否有快递已到达宿舍且未被签收 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统，且已缴纳寝室费用 |
| 基本流 | 1. 学生输入学号、手机号等个人信息 2. 系统显示目前该学生的快递快件接收情况 |
| 备选流 | 2a. 若学生目前没有快递快件待接收，系统显示“当前无您的快递快件”  2b. 若学生目前有快递快件待接收，系统显示该快递快件的订单信息，并提醒学生尽快取件 |
| 后置条件 | 学生获取到查询信息 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 功能室申请 |
| 用例编号 | StudentService05 |
| 参与者 | 学生，宿舍管理员 |
| 简要描述 | 该用例允许学生向宿舍管理员申请功能室 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统，且已缴纳寝室费用 |
| 基本流 | 1. 系统显示当前可申请的功能室 2. 学生选择要申请的功能室，选择使用时刻与时长 |
| 备选流 | 2a. 若该功能室允许被申请，则系统显示“已成功申请该功能室，请按时携带个人证件前往使用”  2b. 若由于时刻时长超出可使用范围，系统显示“该功能室无法在该时间段使用，请重新选择” |
| 后置条件 | 学生成功申请功能室，系统将该功能室从可申请中移除，宿舍管理员届时为学生开放该功能室 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 意见提交 |
| 用例编号 | StudentService06 |
| 参与者 | 学生，宿舍管理员 |
| 简要描述 | 该用例允许学生向宿舍管理员提交意见 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统，且已缴纳寝室费用 |
| 基本流 | 1. 学生将自身提出的意见上传至系统 2. 系统根据意见内容做出相应处理 |
| 备选流 | 2a. 若意见内容健康，不包含敏感字样，系统将意见上传至宿舍管理员处  2b. 若意见内容包含敏感字样，系统将显示“内容包含敏感字样，请重新上传”，并将意见删除 |
| 后置条件 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 毕业生离舍登记 |
| 用例编号 | StudentService07 |
| 参与者 | 学生，宿舍管理员 |
| 简要描述 | 该用例允许已毕业或即将毕业的学生向宿舍管理员进行登记 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统，且已缴纳寝室费用 |
| 基本流 | 1. 学生向系统输入个人信息 2. 系统根据个人信息查询该学生是否已毕业或即将毕业 |
| 备选流 | 2a. 若该学生已毕业或即将毕业，系统显示“离舍登记成功”  2b. 若该学生不满足条件，系统显示“离舍登记失败” |
| 后置条件 | 若离舍登记成功，系统将宿舍中该学生的信息设置为“已毕业”，宿舍管理员将该学生在宿舍中的床位清空 |
| 特殊需求 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 申请更换宿舍 |
| 用例编号 | StudentService08 |
| 参与者 | 学生，宿舍管理员，生活老师 |
| 简要描述 | 该用例学生向宿舍管理员申请更换宿舍 |
| 前置条件 | 学生已注册并登录系统，且已缴纳寝室费用 |
| 基本流 | 1. 学生向系统输入更换宿舍的原因 2. 系统将该原因发送给生活老师 3. 生活老师根据实际情况答复学生 |
| 备选流 | 3a. 若原因合理，宿舍管理员为该学生安排新的宿舍  3b. 若原因不合理，生活老师告知学生更换宿舍失败 |
| 后置条件 | 若更换宿舍成功，系统自动更新该学生的宿舍信息 |
| 特殊需求 | 无 |