5个用例合集

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC2 | 名称 | 管理银行账户 |
| 创建者 | | 徐江河 | 最后一次更新者 | 徐江河 |
| 创建日期 | | 2015.9.25 | 最后更新日期 | 2015.9.29 |
| 参与者 | 财务人员，目的是对公司银行账户进行增删改查 | | | |
| 触发条件 | 财务人员因工作需要希望修改或查看银行账户 | | | |
| 前置条件 | 用户必须已经被以财务人员（高权限）认证、授权 | | | |
| 后置条件 | 系统对账户数据进行修改，并向系统日志中记录本次查询或修改的发起人与执行时间 | | | |
| 优先级 | 中 | | | |
| 正常流程 | **1. 选择增加账户**  1-1. 系统请求输入新账户属性：名称、账号、初始余额等  1-2. 财务人员输入要求的属性  1-3. 系统将新账户数据加入已有数据，提示添加成功，并向系统日志中添加操作记录  **2. 选择删除账户**  2-1. 系统给出当前账户列表请求用户选择欲删除的账户（提供关键字搜索功能）  2-2. 财务人员选择欲删除的账户  2-3. 系统提示删除不可恢复，并单独显示选中的账户信息，请求再次确认  2-4. 用户再次确认删除账户  2-5. 系统从数据中删除所选账户信息，提示删除成功，并向系统日志中添加操作记录  **3. 选择修改账户属性**  3-1. 系统当前账户列表请求用户选择欲修改的账户（提供关键字搜索功能）  3-2. 财务人员选择欲修改的账户  3-3. 系统显示选中账户的所有属性信息，请求修改  3-4. 财务人员修改账户信息并确认  3-5. 系统修改数据中对应条目，提示修改成功，并向系统日志中添加操作记录  **4. 选择查询账户**  4-1. 系统当前账户列表请求用户选择欲查看的账户（提供关键字搜索功能）  4-2. 用户选择欲查询的账户  4-3. 系统显示账户信息、属性，并向系统日志中添加操作记录 | | | |
| 扩展流程 | 1-3. 财务人员输入的信息有误  a. 信息格式错误（如账号号码为非数字字符）  1. 提示信息错误项，返回第1-2步  b. 存在未填写的必填属性  1. 提示xx项未填写，返回第1-2步  c. 填写的信息账号号码或名称与已有账户重复  1. 提示已存在同名或同号码账户，返回第1-2步  2-4. 用户不再确认删除而选择取消  1. 系统返回第2步  3-5. 修改的信息中有误：错误种类和处理方法见2-4扩展流程，返回3-4步  1-3. 系统在增添、删除、修改数据时遇到计算机异常（如磁盘空间已满或磁盘拒绝访问）无法修改  1. 提示修改数据时发生异常，修改失败（请联系系统管理员），并返回第1-2步  2-5. 系统在增添、删除、修改数据时遇到计算机异常（如磁盘空间已满或磁盘拒绝访问）无法修改  1. 提示修改数据时发生异常，修改失败（请联系系统管理员），并返回第2-4步  3-5. 系统在增添、删除、修改数据时遇到计算机异常（如磁盘空间已满或磁盘拒绝访问）无法修改  1. 提示修改数据时发生异常，修改失败（请联系系统管理员），并返回第3-4步 | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC1 | 名称 | 获取统计报表 |
| 创建者 | | 徐江河 | 最后一次更新者 | 徐江河 |
| 创建日期 | | 2015.9.24 | 最后更新日期 | 2015.9.29 |
| 参与者 | 财务人员、总经理（以下简称用户），目的为查看与导出统计报表 | | | |
| 触发条件 | 使用者向系统发起获取统计报表请求 | | | |
| 前置条件 | 用户必须已经被以财务人员或总经理被认证、授权 | | | |
| 后置条件 | 向系统日志中记录本次查询的发起人与执行时间 | | | |
| 优先级 | 中 | | | |
| 正常流程 | 1.用户选择“查看统计报表”功能  2.系统显示使用者权限允许查看的报表种类选项  3.用户点选一种报表（如成本收益表、经营情况表）  4.系统显示页面，提示用户选择报表内容的开始日期、结束日期等限定  5.用户输入或选择具体报表条件  6.系统显示报表  7.用户要求系统向指定位置导出报表，系统在系统日志中记录下本次查询发起人账号与查询时间、查询内容  8.系统向指定位置导出报表  9.用户结束报表查询 | | | |
| 扩展流程 | 1-5a. （高权限）用户在任意一阶段5分钟之内与系统没有交互：  1.点选下一步时系统拒绝访问，并跳转回登入界面要求重新登入  5a.用户设定的时间区间等限定不合法（结束日期早于开始日期）或暂时无法访问设定的区间（数据不存在或其它数据库异常）  1.系统进行对应错误的提醒并跳转回正常流程第5步  2.对于非用户失误的错误，向系统日志中记录异常信息  5b.用户发现点选错了报表种类  1.系统提供返回正常流程第3步的选项  7a.数据库导出失败（磁盘拒绝访问、磁盘已满等）  1.系统提醒失败信息并返回第7步，请求用户重新选择路径  2.系统向系统日志中记录失败信息 | | | |
| 特殊需求 | 1. 系统实际应该于6阶段便向系统日志中记录查询情况，以免系统异常退出 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC5 | 名称 | 结算管理（未修改完，待询问） |
| 创建者 | | 徐江河 | 最后一次更新者 | 徐江河 |
| 创建日期 | | 2015.9.28 | 最后更新日期 | 2015.9.28 |
| 参与者 | 财务人员，目的是记录公司收款项，保证银行账户余额正确 | | | |
| 触发条件 | 营业厅 | | | |
| 前置条件 | 财务人员的身份必须已经被认证、授权 | | | |
| 后置条件 | 系统按输入信息创建新的收款记录数据（可选：更新银行账目余额）；系统向系统日志中记录新增收款记录的发起人与完成时间 | | | |
| 正常流程 | 1. 财务人员选择新增收款记录功能  2. 系统请求输入收款日期、收款单位、收款人、收款方、金额、地点等信息  3. 财务人员输入以上信息  4. 系统记录信息，请求财务人员选择收款方式  **5. 财务人员选择收款方式**  **5-1. 选择银行账户收款**  1. 系统显示银行账户列表请求选择收款账户  2. 财务人员选择收款账户  3. 系统按输入信息创建新的收款记录数据，更新银行账目余额；系统向系统日志中记录新增收款记录的发起人与完成时间  查看！！ | | | |
| 扩展流程 | 4a. 用户输入的信息格式有误（如金额不为数字）  1. 系统提示xx项格式有误，并返回第3步  4b. 用户某些必填信息并没有输入  1. 系统提示xx项为必填项，并返回第3步  5-1.3. 系统在修改数据记录时遭遇计算机异常，无法新增或修改数据  1. 系统提示计算机异常，无法新增条目，请联系系统管理员，并返回第5步 | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC4 | 名称 | 期初建账 |
| 创建者 | | 徐江河 | 最后一次更新者 | 徐江河 |
| 创建日期 | | 2015.9.28 | 最后更新日期 | 2015.9.29 |
| 参与者 | 财务人员，目的是初始化财务基本数据以对接下来一段时间公司的财务工作进行管理 | | | |
| 触发条件 | 公司要开始新一财年 | | | |
| 前置条件 | 财务人员的身份必须已经被认证、授权 | | | |
| 后置条件 | 系统按输入信息建立一套新的账目作为接下来操作的数据基础，并制作一份待查副本；系统向系统日志中记录建账操作的发起人与完成时间 | | | |
| 优先级 | 低 | | | |
| 正常流程 | **1. 无基础新建账目**  1-1. 财务人员选择无基础新建账目  1-2. 系统请求依次输入机构名称及其附属人员数目、职务  1-3. 财务人员依次输入以上信息  1-4. 系统存储机构人员信息，请求输入每个机构附属车辆数目、性质  1-5. 财务人员依次输入以上信息  1-6. 系统储存车辆信息，请求输入各个仓库当前库存信息  1-7. 财务人员输入以上信息  1-8. 系统储存库存信息，并使用UC管理银行账户-增加账户，请求输入初始账户信息  1-9. 财务人员输入以上信息  1-10. 系统存储基础账目数据，提示期初建账成功，并制作一份待查副本；系统向系统日志中记录建账操作的发起人与完成时间  **2. 以上年账目为基础进行期初建账**  2-1. 财务人员选择以上年账目为基础进行期初建账  2-2. 系统给出上年机构及其人员数据，请求增、删、修改  2-3. 财务人员修改机构、人员数据  2-4. 系统存储机构人员信息，给出已有的车辆信息，请求新建或修改  2-5. 财务人员修改车辆信息  2-6. 系统储存车辆信息，给出已有的库存信息请求修改  2-7. 财务人员修改库存信息  2-8. 系统储存库存信息，给出当前银行账户信息，使用UC管理银行账户的流程请求增删、修改  2-9. 财务人员完成银行账户信息的调整  2-10. 系统存储基础账目数据，提示期初建账成功，并制作一份待查副本；系统向系统日志中记录建账操作的发起人与完成时间 | | | |
| 扩展流程 | 1-4a. 输入格式不符（如人员名中存在数字）  1. 系统提示输入格式有误（人员名中存在数字），返回第1-3步  1-6a. 车辆数目等信息不合法（如数目为负数）  1. 系统提示输入数据非法（数目为负数），返回第1-5步  1-10a. 基础账目数据格式不合法（如数目为汉字或负数）  1. 系统提示对应格式错误，返回第1-9步  2-4a. 输入格式不符（如人员名中存在数字）  1. 系统提示输入格式有误（人员名中存在数字），返回第2-3步  2-6a. 车辆数目等信息不合法（如数目为负数）  1. 系统提示输入数据非法（数目为负数），返回第2-5步  2-10a. 基础账目数据格式不合法（如数目为汉字或负数）  1. 系统提示对应格式错误，返回第2-9步  1-10a. 系统在新建数据记录时遭遇计算机异常，无法新增数据  1. 系统提示计算机异常，无法新建账目，请联系系统管理员，并返回第1-1步  2-10a. 系统在新建数据记录时遭遇计算机异常，无法新增数据  1. 系统提示计算机异常，无法新建账目，请联系系统管理员，并返回第2-1步 | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC3 | 名称 | 新增付款记录 |
| 创建者 | | 徐江河 | 最后一次更新者 | 徐江河 |
| 创建日期 | | 2015.9.25 | 最后更新日期 | 2015.9.29 |
| 参与者 | 财务人员，目的是以付款单形式记录公司账面支出 | | | |
| 触发条件 | 财务人员要记录公司新产生的付款项 | | | |
| 前置条件 | 财务人员的身份必须已经被认证、授权 | | | |
| 后置条件 | 系统向数据中增加新的付款记录，修改对应账户信息，向系统日志中记录本次查询或修改的发起人与数据访问或修改时间 | | | |
| 优先级 | 中 | | | |
| 正常流程 | 1. 财务人员选择“新增付款记录”功能  2. 系统请求用户输入付款日期（缺省为当日），填写金额、付款人，选择账号（提供搜索功能），选择付款分类（租金、运费、工资、奖金），填写备注  3. 财务人员输入付款项的以上信息  4. 系统向付款记录数据增添新条目，修改对应账户信息，提示用户付款项添加成功，并向系统日志中记录本次查询或修改的发起人与执行时间 | | | |
| 扩展流程 | 4a. 财务人员输入的信息格式有误（如金额不为数字）  1. 系统提示xx项格式有误，并返回第3步  4b. 财务人员某些必填信息并没有输入  1. 系统提示xx项为必填项，并返回第3步  4c. 财务人员在修改数据记录时遭遇计算机异常，无法新增或修改数据  1. 系统提示计算机异常，无法新增条目，请联系系统管理员，并返回第3步 | | | |
| 特殊需求 | 1. 第2步输入时付款日期为自动填写为当天日期，备注信息为可选项 | | | |