|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称： | 设备保养信息录入 | 用例类型：  业务需求：√ | |
| 用例ID | MSI-WQH-001 |
| **优先权** | **高** |
| **来源** | **需求——WORK-3** |
| **主要业务参与者** | **保养人员** | | |
| **其他参与者** | **无** | | |
| **其他有兴趣的关联人员** | **材料采购部门——对保养感兴趣，为了补充材料配件库存**  **管理人员——对保养感兴趣，为了各项保养正常进行和进行评估** | | |
| **描述** | **保修人员根据管理人员给予的设备单，检修各类型设备（年检，月检，季检，周检），录入设备检修信息（记录具体的修理内容和消耗的材料配件数量），系统会验证输入的设备信息和保修信息是否正确。** | | |
| **前置条件** | **登录系统的人员必须是保修人员，该设备需要保养且保养信息需要录入** | | |
| **触发器** | **保养人员检修某个设备输入信息时，用例被触发** | | |
| **典型事件过程** | **参与者动作** | | **系统响应** |
| **第1步：保养人员登录系统，选择设备信息（设备类型及ID）**  **第4步：保养人员将保修情况输入系统。** | | **第2步：系统根据设备类型和设备ID查询设备检修项目，判断是否到了保修时间。**  **第3步：系统将查询到的检修项目内容并将之显示在系统界面上。**  **第5步：系统辨别信息录入是否符合标准（非空、如有更换零件等填写消耗的材料）。**  **第6步：系统保存该次保养记录，生成保养记录报告。** |
| **替代事件过程** | **替代第2步：设备ID不存在或者近期不需要保养，提醒保养人员填写错误或该设备不需保养。**  **替代第4步：录入信息不符合规范要求或者更换了零件没有填写消耗材料，提醒保养人员重新录入。** | | |
| **结论** | **录入保修信息成功，用例结束** | | |
| **后置条件** | **保养信息被记录下来** | | |
| **业务规则** | **保养人员可以根据设备正常与否，选择不录入或者快速录入** | | |
| **实现约束和说明** | **要为保养人员录入提供Web界面录入** | | |
| **假设** |  | | |
| **开发问题** | **需要记录本次保养时间，考虑周期之后的预警** | | |