|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称： | 设备保养详情打印 | 用例类型：  业务需求：√ | |
| 用例ID | MSI-WQH-004 |
| **优先权** | **高** |
| **来源** | **需求——WORK-3** |
| **主要业务参与者** | **管理人员** | | |
| **其他参与者** |  | | |
| **其他有兴趣的关联人员** | **材料采购部门——对保养情况感兴趣，为了补充材料配件库存** | | |
| **描述** | **管理人员查询并查看保修信息后选择打印，作为文件存档或者上交给BOSS查看。** | | |
| **前置条件** | **管理人员进入系统查看设备保养详情后，选择打印** | | |
| **触发器** | **管理者查询**设备保养情况后选择打印**时，用例被触发** | | |
| **典型事件过程** | **参与者动作** | | **系统响应** |
| **第1步：管理人员选择打印某条设备保养记录详情。**  **第2步：管理人员选择打印方式** | | **第2步：系统根据设备类型、设备ID和保养时间查询设备保养详情。**  **第3步：跳转到打印页面，显示打印预览**  **第4步：系统连接到打印机进行打印，系记录本次打印操作。** |
| **替代事件过程** | **替代第2步：该设备不存在、没有保养记录详情或者输入时间没有保养记录，提醒管理人员填写错误或该设备暂无保养记录详情。** | | |
| **结论** | **管理人员结束打印，打印成功，用例结束** | | |
| **后置条件** |  | | |
| **业务规则** | **打印只能由管理人员进行，保护公司资料** | | |
| **实现约束和说明** | **要为管理人员提供Web界面预览，需要打印机** | | |
| **假设** |  | | |
| **开发问题** |  | | |