Availability

Máy bán hàng trong hệ thống gửi 1 yêu cầu thanh toán hóa đơn cho sever trong lúc hệ thống đang hoạt động bình thường. Hệ thống sẽ tiếp nhận yêu cầu thanh toán, lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu và phản hồi thanh toán thành công cho máy bán hàng và sẽ ko có down time

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Máy bán hàng trong hệ thống cửa hàng** |
| **Stimulate** | **Yêu cầu xác nhận thanh toán** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Hệ thống xử lý yêu cầu nhận được, lưu thông tin vào CSDL và thông báo lại** |
| **Respone measure** | **No down time** |

Performance

Nhân viên bán hàng thực hiện quét mã sản phẩm trong lúc hệ thống đang hoạt động bình thường, hệ thống sẽ trả về thông tin của sản phẩm đó trong vòng 1 giây

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Nhân viên bán hàng** |
| **Stimulate** | **Yêu cầu hiển thị thông tin sản phẩm đc quét** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Hệ thống xử lý xác nhận mã vạch và hiển thị thông tin sản phẩm** |
| **Respone measure** | **Trong vòng 1 s** |

Người nhân viên thực hiện thao tác thống kê báo cáo trong lúc hệ thống đang hoạt động bình thường, hệ thống sẽ hiển thị thông tin báo cáo trong vòng 5 giây

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Nhân viên quản lý** |
| **Stimulate** | **Yêu cầu hiển thị thông tin thống kê báo cáo** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Hệ thống xử lý yêu cầu và hiển thị thông tin báo cáo được yêu cầu** |
| **Respone measure** | **Trong vòng 5 s** |

Nhân viên thực hiện việc quét thẻ của khách hàng trong lúc System is operating normally, hệ thống sẽ hiển thị thông tin khách hàng trong vòng 2 s

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Nhân viên bán hàng** |
| **Stimulate** | **Yêu cầu hiển thị thông tin khách hàng được quét thẻ** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Hệ thống nhận dạng mã thẻ và hiển thị thông tin khách hàng tương ứng** |
| **Respone measure** | **Trong vòng 2 s** |

Nhân viên bán hàng gửi yêu cầu xác nhận thanh toán trong lúc hệ thống đang hoạt động bình thường, hệ thống xác nhận yêu cầu, lưu thông tin thanh toán vào CSDL và thông báo thanh toán thành công trong vòng 2 s

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Nhân viên bán hàng** |
| **Stimulate** | **Yêu cầu xác nhận thanh toán** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Hệ thống xác nhận thanh toán, lưu thông tin thanh toán vào CSDL và hiển thị thông báo thanh toán thành công** |
| **Respone measure** | **Trong vòng 2 s** |

Security

Nhân viên bán hàng thực hiện việc đăng nhập vào hệ thống từ một máy tính ngoài trong lúc hệ thống đang hoạt động bình thường. Hệ thống sẽ không cho phép đăng nhập và sẽ phát ra một thông báo

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Nhân viên bán hàng** |
| **Stimulate** | **Đăng nhập vào hệ thống từ một máy tính ngoài** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Hệ thống không cho đăng nhập và phát ra thông báo** |
| **Respone measure** |  |

Nhân viên quản lý thực hiên việc xem báo cáo thống kê từ một máy tính bất kỳ có kết nối internet trong lúc System is operating normally. Hệ thống sẽ hiển thị thông tin báo cáo trong 5s

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Nhân viên quản lý** |
| **Stimulate** | **Yêu cầu hiển thị thông tin thống kê báo cáo từ một máy tính bất kì có kết nối internet** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Hệ thống xử lý yêu cầu và hiển thị thông tin báo cáo được yêu cầu** |
| **Respone measure** | **Trong vòng 5 s** |

Availability

Computer in retail store send a request for bill payment to server in head office while the system is operating normally. The system will accept payment requests, stores the information in the database and respond to machines in retail store with no downtime

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Computer in retail store** |
| **Stimulate** | **request for bill payment** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System operating normally** |
| **Respone** | **The system will accept payment requests, stores the information in the database and respond to machines in retail store** |
| **Respone measure** | **No downtime** |

Performance

Sales staff scanning products code while the system is operating normally, the system will display product’s information within 1 second

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Sales staff** |
| **Stimulate** | **Scanning products code** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **Display product’s information** |
| **Respone measure** | **within 1 second** |

The manager performs the statistical reports while the system is operating normally, the system displays information reported within 5 seconds

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **The manager** |
| **Stimulate** | **Performs the statistical reports** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **System displays information reported** |
| **Respone measure** | **Within 5 seconds** |

The staff scans the customer's card while the system is operating normally, the system displays the customer information within 2 s

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **The staff** |
| **Stimulate** | **Scans the customer's card** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **System displays the customer information** |
| **Respone measure** | **Within 2 s** |

Sales staff sends confirmation of payment request while the system is operating normally, system confirm request, save billing information in the database and notify successful payment within 2 s

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Sales staff** |
| **Stimulate** | **Sends confirmation of payment request** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **System confirm request, save billing information in the database and notify successful payment** |
| **Respone measure** | **Within 2 s** |

Security

Sales staff login into the system from an external computer while the system is operating normally. The system will not allow logins and sends out a message to the user that they can’t log in from external computer systems

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **Sales staff** |
| **Stimulate** | **Login into the system from an external computer** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **The system will not allow logins and sends out a message to the user that they can’t log in from external computer systems** |
| **Respone measure** |  |

The manager request to view a statistical report from any computer with an internet connection while the system is operating normally. The system displays the information reported within 5 seconds

|  |  |
| --- | --- |
| **Portion of scenario** | **Possible values** |
| **Source** | **The manager** |
| **Stimulate** | **Request to view a statistical report from any computer with an internet connection** |
| **Artifact** | **System, information in the system** |
| **Evironment** | **System is operating normally** |
| **Respone** | **The system displays the information reported** |
| **Respone measure** | **Within 5 seconds** |