**SIE.TKXDPM.20192-05/HomeWork04**

**Hoàng Quốc Huy**

**Đặc tả Use-Case**

**USE CASE ID:** 18

**USE CASE NAME:** Đặt hàng.

**DESCRIPTION:** Bộ phận kinh doanh muốn đặt hàng các sản phẩm của Site.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC Code | UC18 | Use case name | Đặt hàng |
| Actor | Site, Bộ phận đặt hàng quốc tế | | |
| Precondition | Nhận được yêu cầu đặt hàng của bộ phận đặt hàng quốc tế. | | |
| Main flow of event (success) | | # | Doer | Action | | --- | --- | --- | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế. | Lọc danh sách ban đầu ra danh sách các mặt hàng mà Site kinh doanh. | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế. | Gửi danh sách lên System. | |  | System. | Lưu lại danh sách đơn hàng đã lọc của bộ phận đặt hàng quốc tế. | |  | System. | Gửi danh sách đơn hàng đã lọc cho Site để hỏi về số lượng trong kho của từng mặt hàng trong danh sách. | |  | Site. | Trả về cho system thông tin số lượng trong kho của các mặt hàng được yêu cầu. | |  | System. | Gửi thông tin mặt hàng của Site tới bộ phận đặt hàng quốc tế. | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Nhận và lưu lại các thông tin của các mặt hàng đã yêu cầu đặt hàng Site. | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Dựa vào các thông tin về các mặt hàng, bộ phận đặt hàng quốc tế sẽ quyết định nhập về số lượng mặt hàng cụ thể từ các Site và gửi lên System. | |  | System. | Gửi thông tin các mặt hàng bộ phận kinh doanh quyết định nhập tới Site. | |  | Site. | Chuyển hàng. | | | |
| Alternative flow of event | |  |  |  | | --- | --- | --- | | # | Doer | Action | | 2a. | Bộ phận đặt hàng quốc tế. | Không gửi được danh sách lên System. | | 2b. | System. | Không nhận được danh sách lên từ bộ phận đặt hàng quốc tế. | | 3. | System. | Không lưu được danh sách đơn hàng cần đặt của bộ phận đặt hàng quốc tế. | | 4. | System. | Không gửi được danh sách đơn hàng đã lọc cho Site để hỏi về số lượng trong kho của từng mặt hàng trong danh sách. | | 5. | Site. | Không gửi trả được kết quả cho system thông tin số lượng trong kho của các mặt hàng được yêu cầu. | | 6. | System. | Không gửi được thông tin mặt hàng của Site tới bộ phận đặt hàng quốc tế. | | 7a. | Bộ phận đặt hàng quốc tế. | Không nhận được các thông tin của các mặt hàng đã yêu cầu đặt hàng Site. | | 7b. | Bộ phận đặt hàng quốc tế. | Không lưu được các thông tin của các mặt hàng đã yêu cầu đặt hàng Site. | | 9. | System. | Không gửi được thông tin các mặt hàng bộ phận kinh doanh quyết định nhập tới Site. | | | |
| Post condition | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC Code | UC05 | Use case name | Send import |
| Actor | Site, Warehouse | | |
| Precondition | UC03 – Check quantity | | |
| Main flow of event (success) | | # | Doer | Action | | --- | --- | --- | | 1. | System | Decide the amount of each mechandise of each site depend on priorities. | | 2. | System | Create import list for each Site has satified condition of 1. | | 3. | System | Send the list to each Site | | 4. | Site | Notify System of successful order or fail. | | 5. | System | Send the successful list to Warehouse to check when delivery. | | 6. | Warehouse | Check and update database when delivery. | | | |
| Alternative flow of event | |  |  |  | | --- | --- | --- | | # | Doer | Action | | 1a. | System | Notify Sale when there are unavailable mechandise. Then cancel the request. | | 3a. | System | Fail to send. Notify Sale then log to System Error. | | 5a. | System | If receive fail notification, send it back to Sale. | | | |