**Thiết kế xử lý**

- Danh sách các kiểu dữ liệu xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kiểu dữ liệu | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | ReceivingSlipController | Tiếp nhận và phản hồi các request liên quan đến phiếu nhập kho |  |
| 2 | ReceivingSlipService | Xử lý nghiệp vụ logic chính xung quanh phiếu nhập kho |  |
| 3 | ReceivingSlipRepository | Phục vụ truy xuất và thao tác với dữ liệu xung quanh phiếu nhập kho |  |
| 4 | ReceivingSlip | Mapping dữ liệu với dữ liệu receiving slip |  |
| 5 | ReceivingDetails | Mapping dữ liệu với dữ liệu receiving details |  |

- Danh sách thuộc tính kiểu ReceivingSlip:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | receiving\_id | int | @Id |  |  |
| 2 | receivingSlipDetails | ArrayList<ReceivingSlipDetails> | @OneToMany | new ArrayList<ReceivingSlipDetails> |  |
| 3 | purchase\_order\_id | int |  |  |  |
| 4 | description | String |  |  |  |
| 5 | create\_date | DateTimeSyntax |  |  |  |
| 6 | date\_received | DateTimeSyntax |  |  |  |
| 7 | provider | String |  |  |  |
| 8 | telephone | String |  |  |  |
| 9 | address | String |  |  |  |
| 10 | status | String |  |  |  |

- Danh sách thuộc tính kiểu ReceivingDetails

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | receiving\_id | int | @ManyToOne |  |  |
| 2 | shop\_sku | String |  |  |  |
| 3 | seller\_sku | String |  |  |  |
| 4 | name | String |  |  |  |
| 5 | color | String |  |  |  |
| 6 | size | String |  |  |  |
| 7 | quantity\_received | int |  |  |  |
| 8 | quantity\_approved | int |  |  |  |
| 9 | price | Decimal(15,2) |  |  |  |

- Danh sách các hằng: Không có

- Các hàm xử lý:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | Kết quả trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | createReceiving\_Slip | String payload | ResponseEntity<String> |  | Thêm phiếu nhập kho |  |
| 2 | deleteReceiving\_Slip | String receiving\_id | Boolean | vét cạn | Xóa phiếu nhập kho |  |
| 4 | modifyReceiving | String payload | Receiving\_Slip | vét cạn | Chỉnh sửa phiếu nhập kho |  |
| 5 | printReceiving | String receiving\_id | String |  | In phiếu nhập kho | Chuỗi mã base64 mã hóa file |