**Thiết kế xử lý**

**+**Danh sách các kiểu dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kiểu dữ liệu | Ý nghĩa | Ghi chú |
|  | LazOrderController | Tiếp nhận và phản hồi các request liên quan đếnđơn hàng laz. | Các annotation cần thiết  @Controller |
|  | LazOrderService | Xử lý nghiệp vụ logic chính xung quanhđơn hàng laz. | Các annotation cần thiết  @Service |
|  | LazOrderRepositoryImp | Phục vụ truy xuất và thao tác với dữ liệu xung quanh đơn hàng laz. | Các annotation cần thiết  @Component |
|  | Order | Mapping dữ liệu với bảng Order trong database. | Các annotation cần thiết  @Entity  @Table(product) |
|  | LazOrder | Mapping dữ liệu với dữ liệu LazOrder của Laz OP. | Sử dụng annotation của gson đánh dấu mapping thuộc tính với dữ liệu Json.  @SerializedName |
|  | LazOrderItem | Mapping dữ liệu với dữ liệu LazOrderItemcủa Laz OP. | Sử dụng annotation của gson đánh dấu mapping thuộc tính với dữ liệu Json.  @SerializedName |

+Danh sách thuộc tính kiểu LazOrderController:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
|  | LazOrdertService | LazOrdertService |  | new LazOrderService |  |

+Danh sách thuộc tính kiểu LazOrderService:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
|  | LazOrderRepository | LazOrderRepository |  |  | Tự tìm và khỏi tạo một đối tượng thuộc class implements Interface LazOrderRepository  @Autowire |

+Danh sách thuộc tính kiểu LazOrder:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị | Ghi chú |
| 1 | order\_id | Varchar(20) | @id |  |  |
| 2 | create\_date | Datetime |  |  |  |
| 3 | update\_date | Datetime |  |  |  |
| 4 | payment\_method | Varchar(100) |  |  |  |
| 5 | shipping\_fee | Decimal(15,2) |  |  |  |
| 6 | price | Int |  |  |  |
| 7 | status | Varchar |  |  |  |

+Danh sách thuộc tính kiểu LazOrderItem:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị | Ghi chú |
| 1 | order\_id | Varchar(20) | @id |  |  |
| 2 | shop\_sku | Varchar(50) |  |  |  |
| 3 | seller\_sku | Varchar(50) |  |  |  |
| 4 | name | Varchar(100) |  |  |  |
| 5 | variation | Varchar(255) |  |  |  |
| 6 | item\_price | Decimal(15,2) |  |  |  |
| 7 | paid\_price | Decimal(15,2) |  |  |  |
| 8 | quantity | Int |  |  |  |

+Danh sách các biến

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Biến | Kiểu | Ý nghĩa | Ghi chú |
|  | client | LazopClient | Tạo ra một object của class LazopClient |  |
|  | request | LazopRequest | Tạo ra một object của class LazopRequest |  |
|  | response | LazopResponse | Tạo ra một object của class LazopResponse |  |
|  | e | Exception | Xử lý ngoại lệ trong try-catch |  |

+Danh sách các hằng

Không có

+Danh sách cá hàm xử lý

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | Kết quả trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
|  | GetOrders | String ordersIds | ArrayList<LazOrder> | vét cạn | Truy xuất thông tin đơn hàng laz |  |
|  | GetMultipleOrderItems | String orderIds | ArrayList<LazOrdeItem> |  | Truy xuất thông tin chi tiết đơn hàng laz |  |
|  | SetStatusToReadyToShip | String order\_item\_ids | LazOrder | vét cạn | Chỉnh trạng thái đơn hàng laz |  |
|  | SeStatusToCanceled | String order\_item\_id | LazOrderItem | vét cạn | Hủy đơn hàng laz |  |