|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP**  **THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**    **KHOA/VIỆN CNTT** | **KIỂM TRA THƯỜNG KỲ**  **Môn: LẬP TRÌNH WWW JAVA**  **Lớp/Lớp học phần: DHKTPM17C**  **Ngày KT: ……/11/2024**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |  |
|  |  |  |

*Số máy: ......... MSSV: ………………….... Họ và tên thí sinh: ……………………………………..*

**MÔ TẢ**

Xây dựng ứng dụng Web dùng Spring Framework/JSP/Thymeleaf kết hợp với SQL Server/MariaDB. Xây dựng Website Quản lý đơn hàng tạm.

Website thực hiện các chức năng cơ bản như:

- Xem danh sách Đơn hàng

- Tìm kiếm Đơn hàng theo Mã đơn hàng hoặc Tên cửa hàng

- Thêm mới Đơn hàng.

- Xoá Đơn hàng (với điều kiện Đơn hàng tạm có trạng thái là 0)

1. Cơ sở dữ liệu được mô tả như sau:

Một Shop sẽ có nhiều đơn hàng, mỗi đơn hàng tạm sẽ đặt 1 sản phẩm. (1 phần cơ sở dữ liệu)

CUAHANG(**MACUAHANG**, TEN)

DONHANG(**ID**, **MADONHANG**, TENKHACHHANG, EMAIL, NGAYDATHANG, TENSP, TRANGTHAI (0,1), MACUAHANG)

***Ghi chú:*** Trạng thái – 0: Chưa chấp nhận, 1: Chấp nhận (sử dụng radio – default là 1)

Table CUAHANG => Sinh viên nhập 2 records.

Table DONHANG => Sinh viên nhập 4 records (2 DONHANG sẽ thuộc 1 cửa hàng)

1. Các thư viện sử dụng cho project, Sinh viên tự download và cấu hình.
2. Tên project và database tạo với định dạng: ***SOMAY\_HOTEN\_MSSV***
3. Layout Website minh họa như sau:

|  |
| --- |
| ***SoMay-HotenSV-MSSV*** |
| Danh sách đơn hàng | Thêm mới Đơn hàng |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Yêu cầu** | **Điểm** | |
| 1 | Đúng cấu trúc project (như đã hướng dẫn) | 1.0 |  |
|  | | | |
| 2 | Tạo đúng tên database và dữ liệu yêu cầu | 1.0 |  |
| 3 | Tạo entities | 1.0 |  |
| 4 | Tạo repositories, services, services.impl  - Xem danh sách Đơn hàng  - Tìm kiếm Đơn hàng theo Mã đơn hàng hoặc Tên cửa hàng  - Thêm mới Đơn hàng.  - Xoá Đơn hàng (với điều kiện Đơn hàng tạm có trạng thái là 0) | 0.5  0.5  0.5  0.5 |  |
| 5 | Hiển thị Danh sách Đơn hàng | 1.0 |  |
|  | | | |
| 6 | Tìm kiếm Đơn hàng theo Mã đơn hàng hoặc Tên cửa hàng | 0.5 |  |
|  | | | |
| 7 | Thêm mới Đơn hàng   * + - Thực hiện kiểm tra trước khi lưu vào CSDL:     - Các trường bắt buộc nhập: Mã đơn hàng, Tên KH, Email, Ngày đặt hàng, Tên SP     - Tên KH: nhập không quá 50 ký tự, ít nhất là 5 ký tự     - Email: phải đúng định dạng     - Ngày đặt hàng: phải lớn hơn ngày hiện tại   => Thiếu 1 validate trừ 0.5đ   * + - Mã đơn hàng được tạo tự động với định dạng: YYYYMMDDHHIISS     - Trong cùng 1 ngày 1 email chỉ được đặt 1 đơn hàng tạm     - Lưu thành công và redirect về DS Đơn hàng | 1.0  0.5  0.5  0.5 |  |
|  | | | |
| 8 | * + - Xoá Đơn hàng (với điều kiện Đơn hàng tạm có trạng thái là 0)     - Link xoá chỉ hiển thị với điều kiện Đơn hàng tạm có trạng thái là 0 | 0.5  0.5 |  |
|  | | | |
| 9 | Điểm trừ   * Layout: không có *SoMay-HotenSV-MSSV* * Đúng cấu trúc nhưng tạo sai vị trí Class và Interface * Chương trình chạy ít nhất 1 chức năng có UI, nếu không có chỉ chấm code | -2.0  -2.0  -4.0 |  |