Sửa kiểu dữ liệu của moTaSP là nvarchar(MAX)

3. Công cụ sử dụng

3.1. Công cụ sử dụng

- Microsoft SQL Server để quản lý cơ sở dữ liệu của trang web

- Thiết kế trang web bằng ngôn ngữ HTML, CSS, Javascript, Bootstrap

- Giao tiếp với cơ sở dữ liệu bằng JDBC

- Website được thực hiện theo mô hình MVC

- Sử dụng Chart.js từ CDN để vẽ đồ thị trong một file JSP

- Viết code các chức năng của trang web bằng Java Servlet

- Áp dụng Momo Payment Platform API để thực hiện thanh toán thử bằng MoMo

- Áp dụng Google API Client và OAuth 2.0 để thực hiện đăng nhập bằng google

- Áp dụng Jakarta Mail API để thực hiện chức năng gửi mail

3.2. Tổ chức các lớp của chương trình

Chương trình được viết theo mô hình 3 tầng:

- Model

- View chứa các trang JSP đảm nhiệm việc hiển thị giao diện người dùng

- Controller chứa các class java servlet