**1. Kiến thức cơ bản về HTML, CSS và JavaScript**

* **HTML**:
  + Cấu trúc cơ bản của một file HTML (thẻ <html>, <head>, <body>, v.v.).
  + Cách tạo các thẻ input form (input text, select box, button) như trong file HTML.
  + Cách tạo bảng dữ liệu (<table>) để hiển thị thông tin danh sách.
* **CSS**:
  + Sử dụng các class để định nghĩa giao diện cho các phần tử HTML.
  + Liên kết file CSS từ bên ngoài (link các file CSS thông qua thẻ <link>).
  + Cách sử dụng thư viện CSS có sẵn (ví dụ như "boxicons", "core.css", "theme-default.css" trong file HTML) để tối ưu giao diện.
* **JavaScript**:
  + Khái niệm về DOM (Document Object Model) để thao tác với các phần tử trên trang HTML.
  + Cách lắng nghe sự kiện (sử dụng jQuery như sự kiện click của nút "Tìm kiếm").
  + Cách sử dụng các chức năng cơ bản của jQuery như .val(), .append(), .empty(),...

**2. Kiến thức về jQuery**

* **Khái niệm cơ bản về jQuery**: Cách tích hợp và sử dụng jQuery trong dự án.
* **AJAX với jQuery**:
  + Cách gửi yêu cầu AJAX tới server (sử dụng phương thức POST để lấy dữ liệu từ API và hiển thị).
  + Cách xử lý dữ liệu JSON trả về từ server và hiển thị trên giao diện người dùng.
  + Sử dụng $.ajax() trong file claim-manager.js để gửi và nhận dữ liệu, kèm theo xử lý lỗi.

**3. Tạo và quản lý bảng danh sách với dữ liệu động**

* **Tạo bảng HTML**:
  + Cách thiết kế bảng HTML (bao gồm các thẻ <thead>, <tbody>, <tr>, <td>) để hiển thị dữ liệu như danh sách yêu cầu bồi thường.
  + Đưa dữ liệu động vào bảng HTML bằng cách sử dụng vòng lặp trong JavaScript (hàm renderTable trong claim-manager.js).
* **Sử dụng checkbox và nút chức năng**:
  + Cách tích hợp checkbox để chọn các hàng trong bảng.
  + Thêm các nút tương tác để điều khiển trạng thái yêu cầu (như "Chấp nhận", "Từ chối", v.v. trong file HTML).

**4. Phân trang dữ liệu**

* **Cơ chế phân trang**:
  + Cách phân trang dữ liệu bằng cách sử dụng biến page và PAGE\_SIZE trong AJAX request.
  + Cách tạo và cập nhật giao diện phân trang (hàm renderPagination trong claim-manager.js), bao gồm các nút chuyển trang.

**5. Giao tiếp với API Backend**

* **Cách gửi yêu cầu tới API**:
  + Sử dụng AJAX để giao tiếp với API backend (ví dụ gọi API từ URL http://localhost:8080/api/claims).
  + Thiết kế dữ liệu gửi lên server (request payload) để truy vấn các yêu cầu như tìm kiếm theo mã yêu cầu, ngày tháng, và trạng thái.

**6. Tìm kiếm và lọc dữ liệu**

* **Thiết kế form tìm kiếm**:
  + Tạo giao diện tìm kiếm theo nhiều tiêu chí như mã yêu cầu, ngày tháng, và trạng thái trong phần form control của HTML.
  + Cách lấy giá trị từ các input (#search-ma-yeu-cau, #from-date, #to-date, #trang-thai-yeu-cau) để gửi lên server tìm kiếm.

**7. Tích hợp và sử dụng thư viện bên ngoài**

* **Sử dụng thư viện ngoài**:
  + Cách tích hợp thư viện jQuery từ CDN (https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js).
  + Sử dụng thư viện giao diện như Boxicons và các file CSS từ template.

**8. Xử lý sự kiện nâng cao trong giao diện**

* **Lắng nghe và xử lý sự kiện nâng cao**:
  + Cách lắng nghe sự kiện click trên các phần tử động như nút phân trang hoặc checkbox để thực hiện các hành động tương ứng.