**Đề bài: Quản lý danh sách sinh viên và điểm danh**

**Yêu cầu:**

Viết một ứng dụng Vue.js gồm 3 thành phần chính:

1. **App.vue** — Chỉ dùng để hiển thị tiêu đề và component chính.
2. **StudentList.vue** — Component cha, quản lý danh sách sinh viên.
3. **StudentItem.vue** — Component con, hiển thị từng sinh viên và trạng thái điểm danh.

**Chức năng yêu cầu:**

**1. Hiển thị danh sách sinh viên**

* Nếu danh sách rỗng, hiển thị dòng chữ: "Không có sinh viên nào."
* Danh sách SV hiển thị dưới dạng bảng có 4 cột (ID, Họ tên, Trạng Thái (trạng thái điểm danh của SV), Hành động (chứa nút điểm danh))
* Mỗi sinh viên được hiển thị với tên và trạng thái:
  + Đã điểm danh! nếu đã điểm danh
  + Chưa điểm danh! nếu chưa điểm danh

**2. Thêm sinh viên mới**

* Có một ô nhập tên và nút "Thêm".
* Khi người dùng nhập tên và nhấn "Thêm":
  + Một sinh viên mới sẽ được thêm vào danh sách.
  + Mặc định sinh viên mới chưa được điểm danh.

**3. Điểm danh sinh viên**

* Mỗi sinh viên (chưa điểm danh) có nút "Điểm danh".
* Khi nhấn vào, trạng thái của sinh viên sẽ chuyển sang "Đã điểm danh".

**Gợi ý:**

* Sử dụng v-if, v-else-if trong việc hiển thị.
* Sử dụng ref để quản lý dữ liệu.
* Dùng props để truyền thông tin từ cha xuống con.
* Dùng emit để gửi sự kiện từ component con lên component cha.
* Dùng @click để xử lý sự kiện thêm hoặc điểm danh.