

# Thiết kế cơ sở dữ liệu dự án đặt lịch

## 1. Xây dựng cơ sở dữ liệu

### 1.1. Thông tin database

- Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ : **Postgresql**

### 1.2. Bảng danh sách phòng họp (room)

Trong sprint 5, sẽ tập trung xây dựng 3 API chính liên quan đến phòng họp cho dự án ứng dụng đặt lịch. Bao gồm:

- Thêm mới phòng họp
- Chỉnh sửa phòng họp
- Xóa phòng họp

Dựa trên thông tin đó, ta sẽ thiết kế bảng dữ liệu cho **phòng họp** như sau:

Tên biến	Kiểu dữ liệu	Mô tả
room_id	INT	Khóa chính để nhận dạng duy nhất phòng họp.
room_name	VARCHAR(255)	Tên hoặc nhãn của phòng (ví dụ: "Phòng họp 1").
capacity	INT	Sức chứa (Số người tối đa có thể có trong phòng)
status_room	INT	Cho biết trạng thái của phòng (ví dụ: phòng trống hoặc bị hủy). 0: Đã hủy (Cancelled) 1: Không có (Unavailable) 2: Có sẵn (Available)