**Lý thuyết**

**+ step\_per\_epoch**: Tổng số bước (lô mẫu) để truy xuất từ máy phát trước khi khai báo một epoch đã hoàn thành và bắt đầu epoch tiếp theo. Nó thường phải bằng số mẫu duy nhất của tập dữ liệu của bạn chia cho kích thước lô.

**+ epoch**: Số nguyên. Số lượng epoch để đào tạo mô hình. Một epoch là một lần lặp trên toàn bộ dữ liệu x và y được cung cấp. Lưu ý rằng kết hợp với init\_epoch, epoch sẽ được hiểu là "epoch cuối cùng". Mô hình không được đào tạo cho một số lần lặp được đưa ra bởi các epoch, mà chỉ cho đến khi đạt được epoch của các kỷ nguyên chỉ số.

**Thực** **hành**

**Mô hình gồm 13 lớp bao gồm: 5 Convolution, 5 Maxpooling, 1 Flatten,1 Fully Connect, 1 output layer**

**Đầu vào, đầu ra:**

* **Đầu vào là hình ảnh 2D, 3D**
* **Đầu ra là nhãn của hình ảnh tương ứng**

**Thông tin dữ liệu:**

* Bộ dữ liệu CIFAR-10
* Tỉ lệ:
  + Training dataset: (45000, 32, 32, 3) (45000, 1)
  + Validation dataset: (5000, 32, 32, 3) (5000, 1)
  + Test dataset: (10000, 32, 32, 3) (10000, 1)

