Báo Cáo Bert và XLNet

1. Tạo bộ dữ liệu train, valid, test:

* 60% dữ liệu đầu cho training.
* 20% dữ liệu tiếp theo cho validation.
* 20% dữ liệu cuối cùng cho testing.

1. Xây dựng mô hình với số nhãn là 2:

* Mô hình Bert: 'bert-base-uncased'.
* Mô hình XLNet: 'xlnet-base-cased'.

1. Thiết lập Hyperparameter cho training:

* Output\_dir=’./bert\_results’. # Lưu kết quả huấn luyện vào file bert\_results.
* per\_device\_train\_batch\_size=8.
* per\_device\_eval\_batch\_size=8. # Thiết lập kích thước batch cho tập huấn luyện và tập đánh giá.
* num\_train\_epochs=1 # Số lần mô hình huấn luyện trên toàn bộ tập dữ liệu.
* weight\_decay=0.01 # Áp dụng kỹ thuật điều chuẩn L2 để giúp mô hình tránh overfitting.
* evaluation\_strategy="epoch" # Tần suất đánh giá mô hình.
* save\_strategy="epoch" # Tần suất lưu loss, learning\_rate, grad\_norm, trọng số của mô hình.

1. Huấn luyện mô hình:

* Sử dụng các thông số như accuracy, f1-score, recall, precision-score để đánh giá.

1. Kết luận: