Workshop II 01: Model Training With Early Stop

Assignment Workshop 01

- 1. ให้นักศึกษาทำโจทย์ของไฟล์ Workshop II 01.ipynb ให้เรียบร้อยพร้อมทั้งมาตอบคำถาม ต่อไปนี้
- 1.1 อธิบายวิธีการเตรียมมข้อมูล (Data Preparation) ของนักศึกษาที่ใช้ในการจัดการข้อมูล ก่อนที่จะนำเทรนโมเดลครั้งนี้ สามารถแคปภาพหน้าจอแล้วมาอธิบายได้

1.2 หลักการทำงานของ Early Stopping ในการเทรนโมเดล และมีไว้ใช้ทำอะไรได้บ้าง

1.3 แสดงประสิทธิภาพของโมเดลที่ได้เมื่อไปวัดผลกับข้อมูลทดสอบที่ให้มา

1.1 อธิบายวิธีการเตรียมมข้อมูล (Data Preparation) ของนักศึกษาที่ใช้ในการจัดการข้อมูล ก่อนที่จะนำเทรนโมเดลครั้งนี้ สามารถแคปภาพหน้าจอแล้วมาอธิบายได้

1.2 หลักการทำงานของ Early Stopping ในการเทรนโมเดล และมีไว้ใช้ทำอะไรได้บ้าง

มีไว้ เมื่อส่วนแก้ษันกา Overtitting เมื่ออาก Farly stopping จะผกจะขย เขื่อนโขจาก error ของข้อมูลซุอเทเนและซุดตหวะจบ (validate) ขาก error ของข้อมูลซุดเทเนลดแก้ข้อมูลซุดแกลลอบ ให้ลดสาข่านาน epoch ทัก่านนกไว้ก็จะหมุกเทมแ

1.3 แสดงประสิทธิภาพของโมเดลที่ได้เมื่อไปวัดผลกับข้อมูลทดสอบที่ให้มา

```
1 result = test_loop(test_dataloader, model, loss_fn)

Test Error:
Accuracy: 48.2%, Avg loss: 1.036631
```