## **Week 1-2**

1. Tuần qua đã làm những gì?

* modify code để làm single task, multitask
* fix bug để train dc
* viết lại evaluation để print ra loss với acc cho từng task
* train trc 20 epochs

Code đã chạy dc cho multi task: <https://drive.google.com/drive/folders/199oddJG2ejDcsfh_kr63_3oCmOdYz0R4?usp=sharing>

1. Khó khăn là gì?

* Không khó khăn gì nhiều, chủ yếu thời gian train lâu, phần cứng không đủ nhiều

1. Chi tiết những gì dự định làm trong tuần tới.

Hiện tại model đạt dc ~84% acc cho birads và ~85% cho density qua 20 epochs. Birads đang có loss cao hơn nên có thể finetune bằng weight cho từng loss và chỉnh learning rate.

Các task tiếp theo để làm:

- Debug và thử infer => eval và lấy Confusion matrix + F1 Score

- Dùng Streamlit để deploy local với model đã trained.

- Thử chạy với gradcam để xem model học như nào qua heatmap

- Finetuning