

Daily 협업일지 250729

[1] 오늘 날짜 / 이름 / 팀명

- 날짜: 2025-07-29
- 이름: 김도영
- 팀명: CapsuleNet(2팀)

[2] 오늘 맡은 역할 및 구체적인 작업 내용

오늘 당신이 맡았던 역할은 무엇이었고, 어떤 작업을 수행했나요?

(예: 모델 학습 파라미터 조정, 결측치 처리, 발표자료 구성 등)

👉 답변:

tune으로 한번에 모든 하이퍼파라미터의 최적 조합을 찾도록 탐색 범위 세팅하기

[3] 오늘 작업 완료도 체크 (하나만 체크)

진척 상황을 정량적으로 표시하고, 간단한 근거도 작성하세요.

- ☐ 0% (시작 못함)
- ☐ 25% (시작은 했지만 진척 없음)
- ☐ 50% (진행 중, 절반 이하)
- ☐ 75% (거의 완료됨)
- ☒ 100% (완료 및 점검까지 완료)

👉 간단한 근거:

밤새 돌릴 수 있도록 tune을 세팅해둠.

[4] 오늘 협업 중 제안하거나 피드백한 내용이 있다면?

오늘 회의나 메시지에서 당신이 제안하거나 팀에 피드백한 내용은 무엇인가요?

👉 답변:

tune으로 밤새 돌려서 내일 아침까지 최적의 하이퍼파라미터 조합을 구성해두겠다고 제안

[5] 오늘 분석/실험 중 얻은 인사이트나 발견한 문제점은?

EDA, 모델 실험 중 유의미한 점이나 오류가 있었다면 자유롭게 작성하세요.

👉 답변:

AdamW와 SGD의 기본 하이퍼파라미터의 세팅값이 달라서 세팅하는데 애를 먹음. 또한 ultralytics의 증강 하이퍼파라미터 값들이 0이 아니었기에 기본값으로 실행한 AdamW가 모든 증강값을 강제로 0으로 맞추는 SGD보다 수렴이 늦어지는 이상사태가 발생함. 어쩔 수 없이 그냥 그 자료를 그냥 쓰기로 했음.

[6] 일정 지연이나 협업 중 어려웠던 점이 있다면?

자기 업무 외에도 전체 일정이나 팀 내 협업에서 생긴 문제를 공유해 주세요.

👉 답변:

오버샘플링으로 또 데이터셋이 또 달라지는 바람에 이미지/라벨 세팅을 다시해야했음. tune을 다시 돌려야 해서 시간이 촉박하고 한정된 자원으로 수행해야 했음. 모든 걸 git으로 남기지 않고 구글 드라이브 코랩 문서 등 다양한 방법으로 자료 및 소스를 공유하다보니 살짝 복잡하고 실수도 많이 저지름. 전처리 데이터나 필요한 시각화 데이터를 각자 구글 코랩 등으로 따로 작업하다 보니까 그 부분에 대한 파이프라인 이해도가 살짝 떨어졌던 거 같음.

[7] 오늘 발표 준비나 커뮤니케이션에서 기여한 부분은?

슬라이드 제작, 발표 연습, 질문 정리 등 발표와 관련된 활동을 썼다면 기록하세요.

👉 답변:

SGD가 AdamW보다 나은 근거를 제시함.

[8] 내일 목표 / 할 일

구체적인 개인 업무나 팀 목표 기반 계획을 간단히 적어주세요.

👉 답변:

밤새 tune을 돌려서 SGD의 베스트 파라미터를 세팅해두기.