

# 모델 변천사

모델	num_user	num_item	description	eval
A-LLMRec-20240930	729	586	샘플 모델 (gift_card)	0.1875
A-LLMRec-2024-10-08 3rd	3389	7055	raw data 사용	
A-LLMRec-2024-10-08 3rd-2	4	4	날짜 범위 축소: 2023.07.01- 2023.08.312달 치 데이터 사용	
A-LLMRec-2024-10-08 3rd-3	3377	7031	날짜 범위 확대: 2010.01.01- 2023.08.3114년 치 데이터 사용	
A-LLMRec-2024-10-08 4th	3233	6755	날짜 범위 축소: 2018.08.01- 2023.08.315년 치 데이터 사용	
A-LLMRec-2024-10-08 4th	729	586	날짜 범위 축소: 2020.08.01- 2023.08.313년 치 데이터 사용 (gift card일 가능 성 농후	
A-LLMRec-2024-10-08 4th-2	366	514	날짜 범위 축소: 2022.01.01- 2023.08.312년 치 데이터 사용	
A-LLMRec-2024-10-08 5th	165	279	날짜 범위 축소: 2022.08.01- 2023.08.311년치 데이터 사용	
A-LLMRec-2024-10-08 6th	15	40	날짜 범위 확대: 2000.08.01- 2023.08.3123년	

모델	num_user	num_item	description	eval
			치 데이터 사용 Theshold = 50	
A-LLMRec- 2024-10-08 7th	114	366	Theshold = 18	
A-LLMRec- 2024-10-08 9th	127	439	Theshold = 15, gpt로 제품 이름 요약 도입	
A-LLMRec- 2024-10-09 1st	259	881	Theshold = 12 (디폴트)날짜 범위 축소: 2013.08.01- 2023.08.3110년 치 데이터 사용	0.07
A-LLMRec- 2024-10-12 1st	1588	4099	Theshold = 5 (데이터 양 늘리 기)날짜 범위 확 대: 2013.01.01- 2023.08.3111년 치 데이터 사용	0.12
A-LLMRec- 2024-10-12 3rd	1588	4099	description 패 딩처리 (=0), 프롬 포트 수정	
A-LLMRec- 2024-10-12 4th	1588	4099	description 에 details 내용 삽 입	0.12
A-LLMRec- 20241015 3rd	1588	4099	facebook/opt- 13b 로 모델 강화	0.15
A-LLMRec- 20241016 1st	1588	4099	description 에 rating 추가	0.12
A-LLMRec- 20241021 1st	1588	4099	description 에 details 및 features 추가	0.10
A-LLMRec- 20241022 1st	1588	4099	description 에  details 및 features 및 title 추가	0.14

모델	num_user	num_item	description	eval
A-LLMRec-20241023 1st	1588	4099	전처리 부분 문제 확인 및 최적화, <b>description</b> 요약 프롬프트 수정, 답변 출력 모델 부분 최적화	0.20
A-LLMRec-20241023 2nd	1588	4099	답변 출력 부분 모델 최적화 척도 확인용	0.18
A-LLMRec-20241024 1st	8899	13847	Theshold = 3 으로 데이터 규제 완화 및 모델 학습 부분 최적화	
A-LLMRec-20241026 1st	8899	13847	phase 1 에서 늘어난 모델을 phase 2 에서 이어 받도록 코드 수정	
A-LLMRec-20241027 1st	8899	13847	늘어난 phase 2 를 코랩환경에서 돌리면 런타임이 끊어지므로 코드 상 분할처리	
A-LLMRec-20241031 1st	889 9	13847	늘어난 에포크 및 모델에 맞게 답변 추론과정 및 평가 부분 수정	
A-LLMRec-20241031 2nd	8899	13847	<b>phase 1</b> 20 / <b>phase 2</b> 20 으로긴 했지만 예상과 다른 낮은 점수	0.20
A-LLMRec-20241031 3rd	8899	13847	<b>phase 1</b> 20 / <b>phase 2</b> 5 에 따른 점수 차이를 확인하기 위해 테스트셋의 성능을 분석한 결과, 점수가 크게 낮아지지 않은 점을 고려하면,	0.19

모델	num_user	num_item	description	eval
			데이터 규제가 너무 약해졌다는 점을 시사함 이로 인해 모델에 불필요한 노이즈가 다량 포함된 데이터가 유입된 것으로 보임	
A-LLMRec-20241104 1st	3356	6988	<div>phase 1 20 /</div> <div>phase 2 50</div> Theshold = 4로 수정하여 노이즈 축소 및 에포크 늘리기	0.23
A-LLMRec-20241106 1st	3356	6988	A-llmrec 모델 내부에 있는 opt 모델이 너무 커 환경에 비해 모델이 너무 커 <div>facebook/opt-13b</div> 에서 <div>facebook/opt-6.7b</div> 로 변경 및 이전 모델이 에포크가 너무 높아 과적합 되어있다고 판단 체크포인트 활용 <div>phase 1 20 / phase 2 40</div> 추론 및 검증	0.24
A-LLMRec-20241106 2nd	3356	6988	<div>phase 1 20 / phase 2 30</div> 으로 추론 및 검증 0.27 달성 이후 모델은 컴퓨팅 비용의 한계로 추가적인 모델 학습과 검증 진행 불가	0.27