

# 다중 도메인 자율성장 AI기반 대화 시스템

발표자 : 박제윤 (단체 3인)  
팀명 : TAVE

# 1. 주제

## #1. [한계점] 기존 싱글 도메인 대화형 추천시스템의 단점

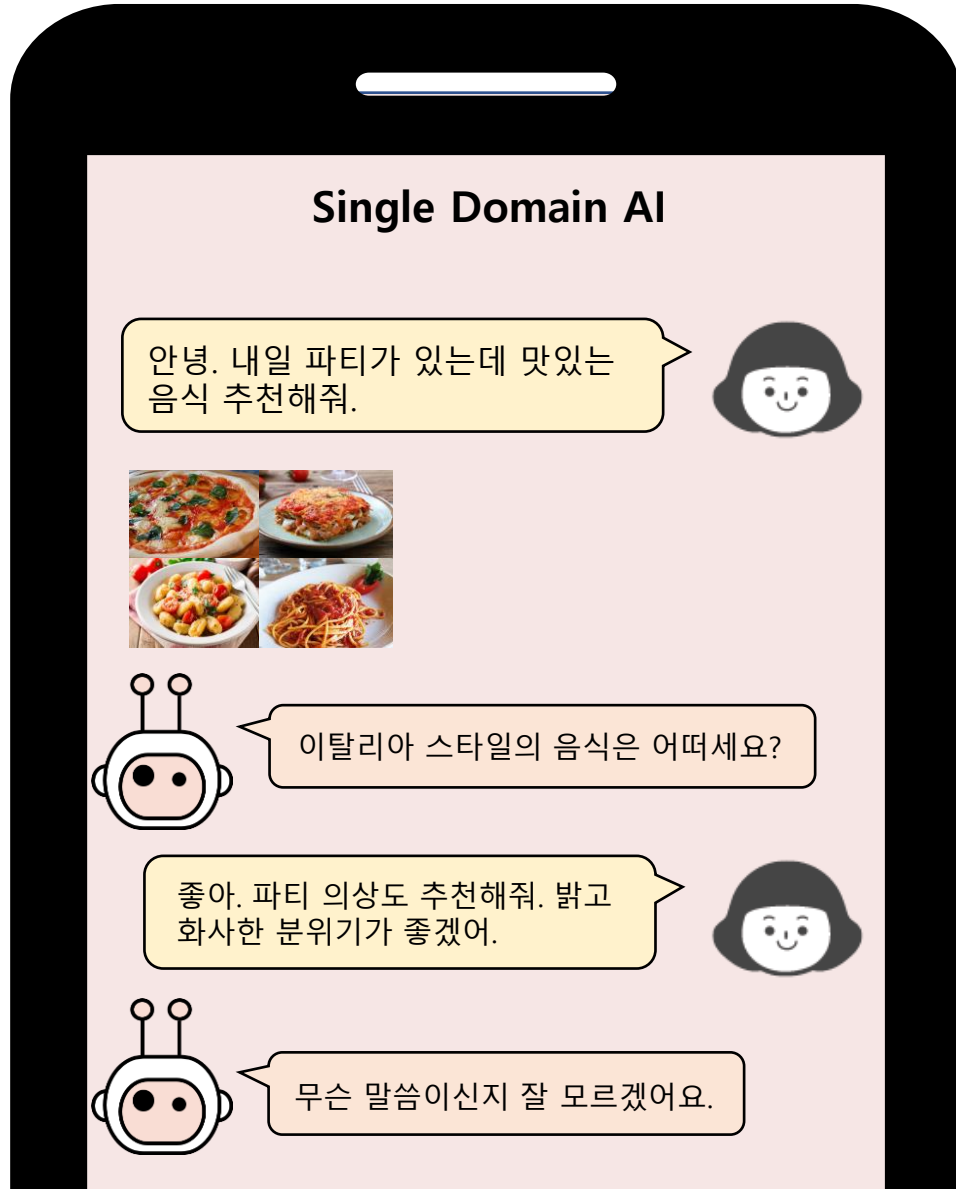
- (1) 사용자 맞춤 추천이 어려움
- (2) 도메인, 슬롯, 벨류를 채운 결과들간의 관련성이 고려되지 않음
- (3) 사용자의 선호도를 단순한 방식으로 저장하고 불러오기 때문에 자율 성장 기반의 사용자 선호도 추론이 불가능함

## #2. [필요성] 싱글 도메인 자율성장 AI 기반 대화형 추천 시스템에서 도메인의 확장이 필요한 이유

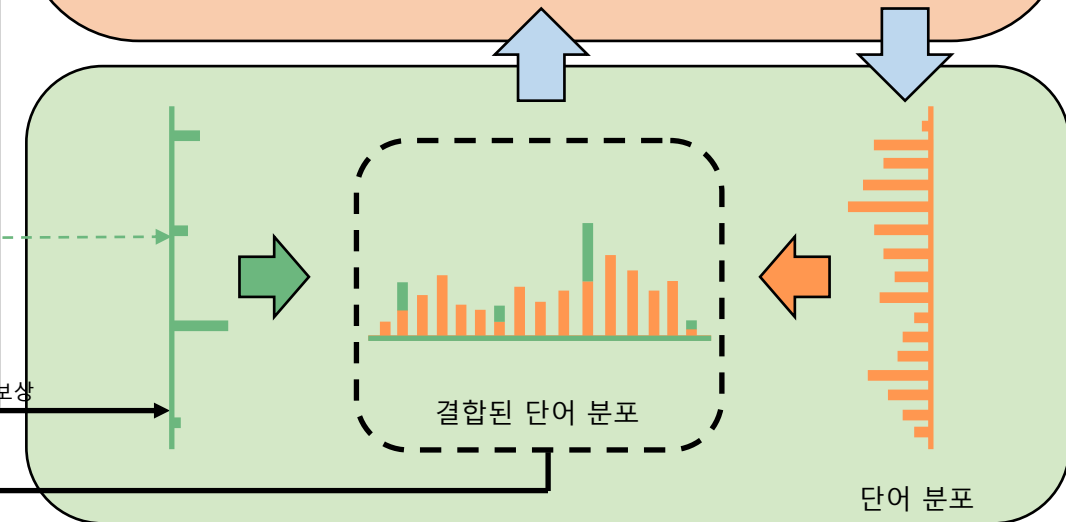
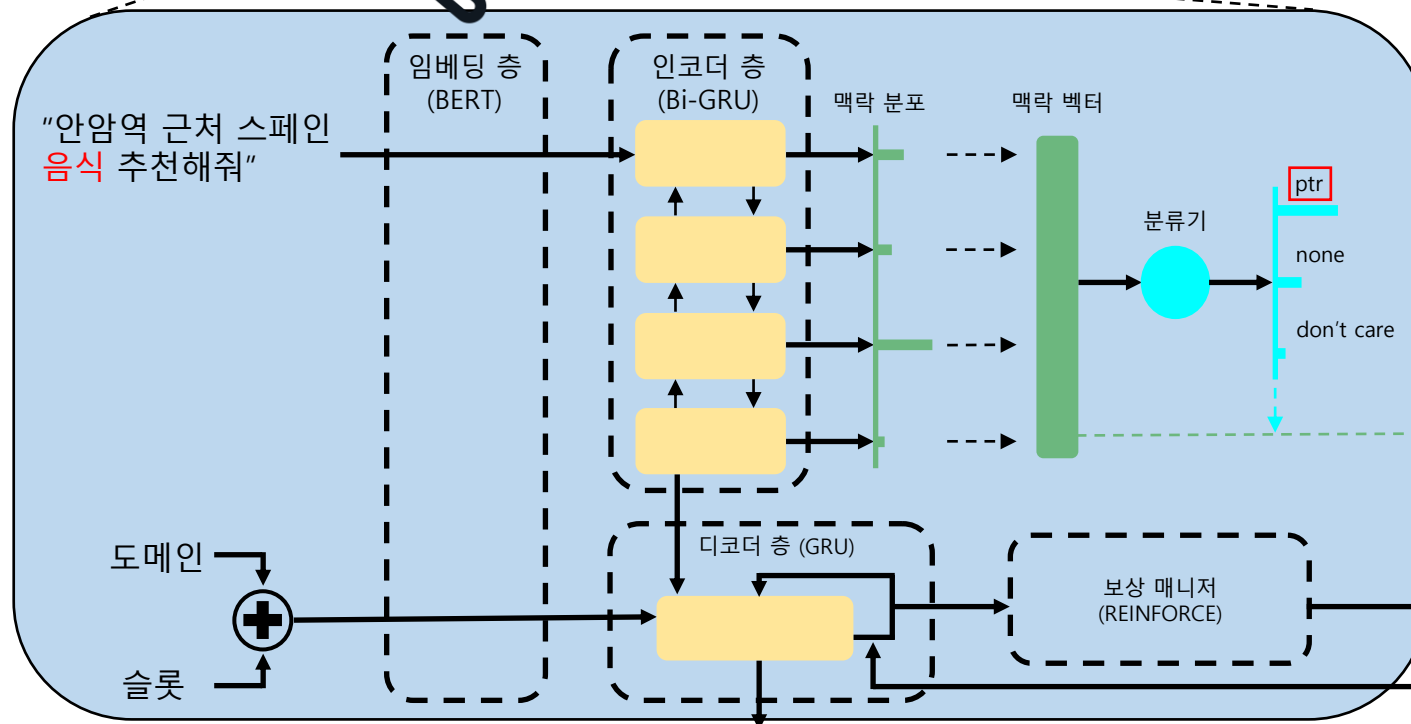
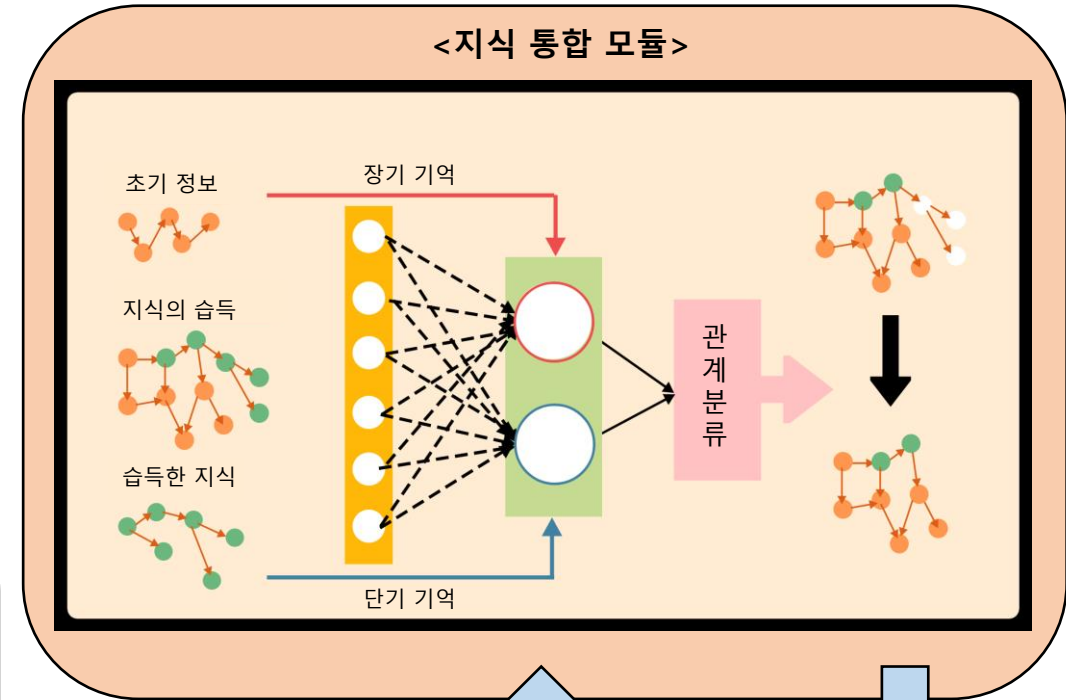
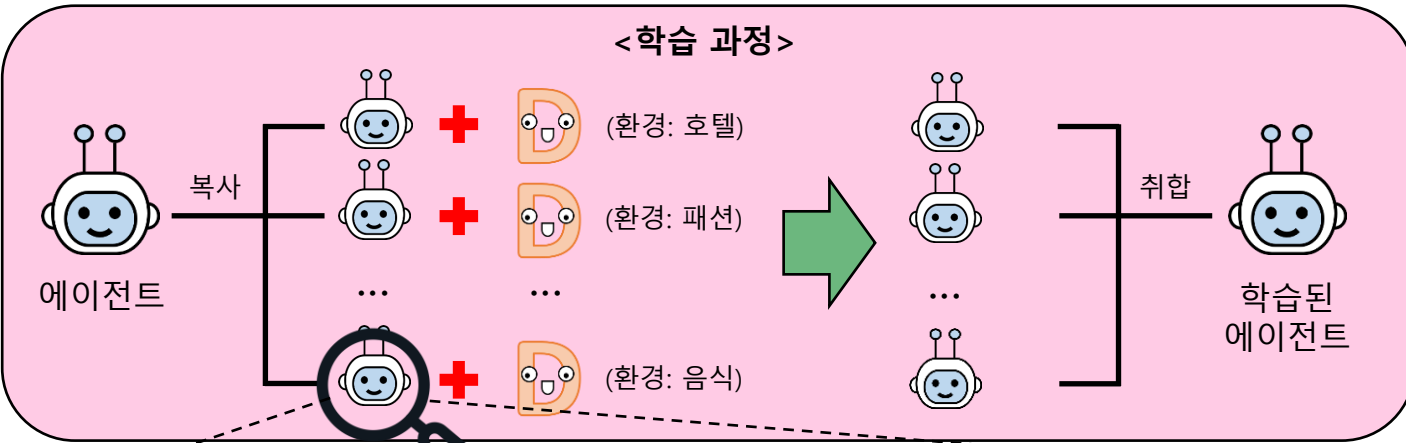
- (1) 사용자가 다른 도메인에 대해 물어볼 경우 대답하기 어려움
- (2) 여러 개의 싱글 도메인 시스템 구축시 도메인 갯수만큼 학습된 모델과 대용량 데이터, 그리고 지식베이스가 필요함
- (3) 사용자 입장에서 이용하는 서비스의 도메인 갯수만큼 어플리케이션을 깔아 사용해야함 (호텔, 식당, 항공권, 의상 등)



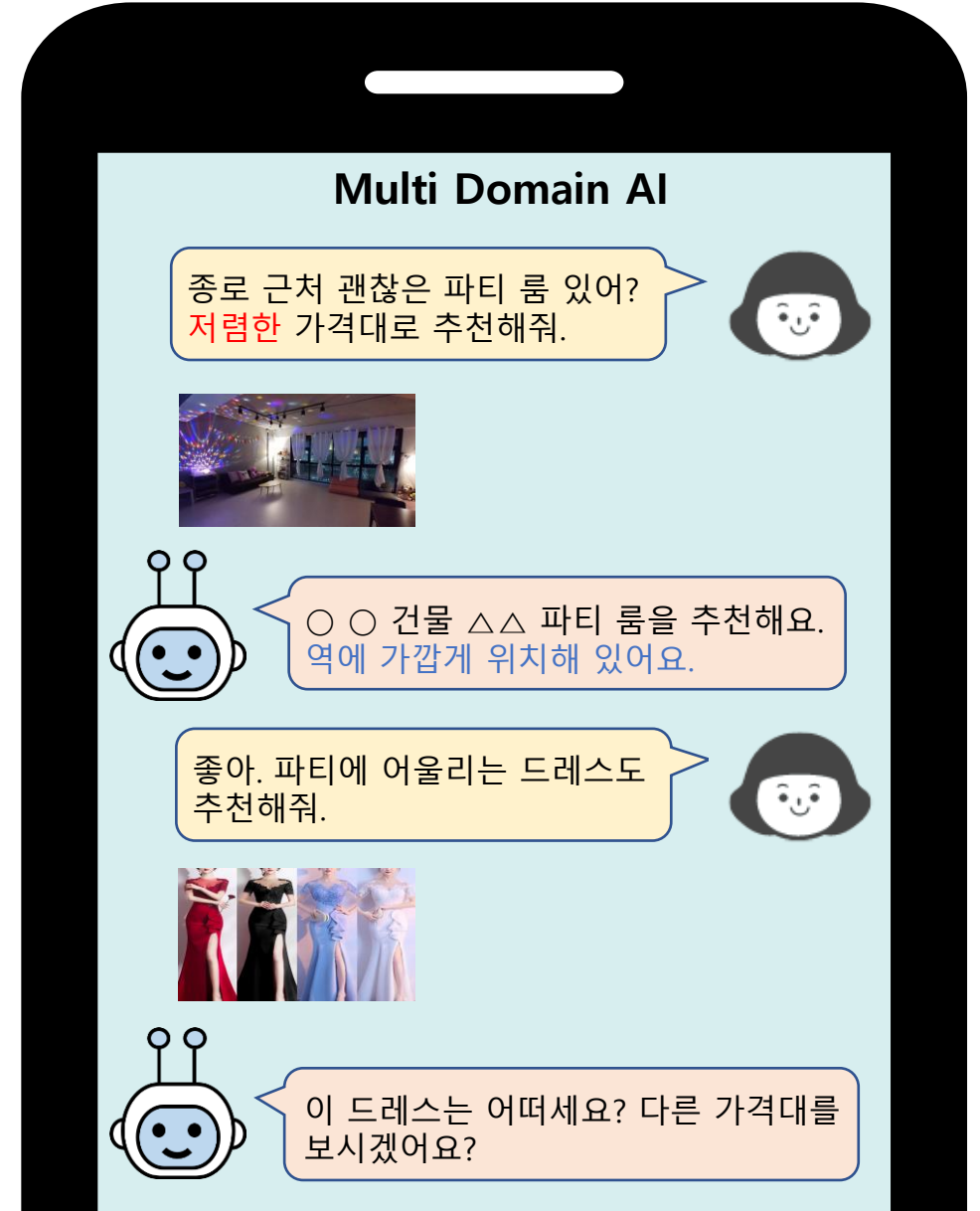
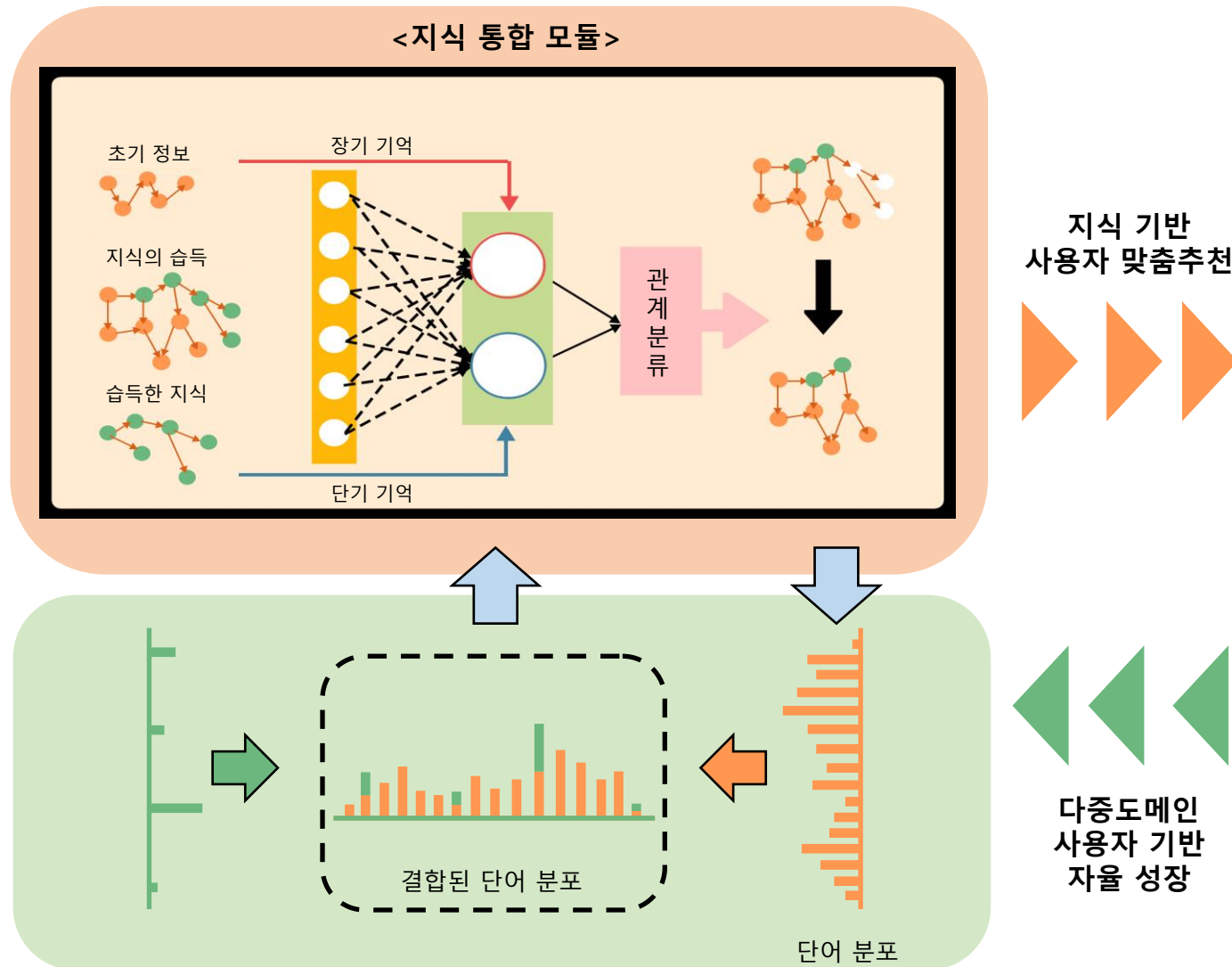
[제안하는 서비스] 메타 강화학습을 적용한 다중 도메인 자율성장 AI기반 대화형 추천시스템



## 2. 내용 요약



### 3. 자율성장 인공지능 연관성



## 4. 제출작

