

TYPEN:

MBTI 빅데이터 기반 맞춤형 도서 큐레이터

START —>

경영학부 20251598 박초영

Table of Contents

01 추진배경

02 현황 및 문제점

03 프로필 생성

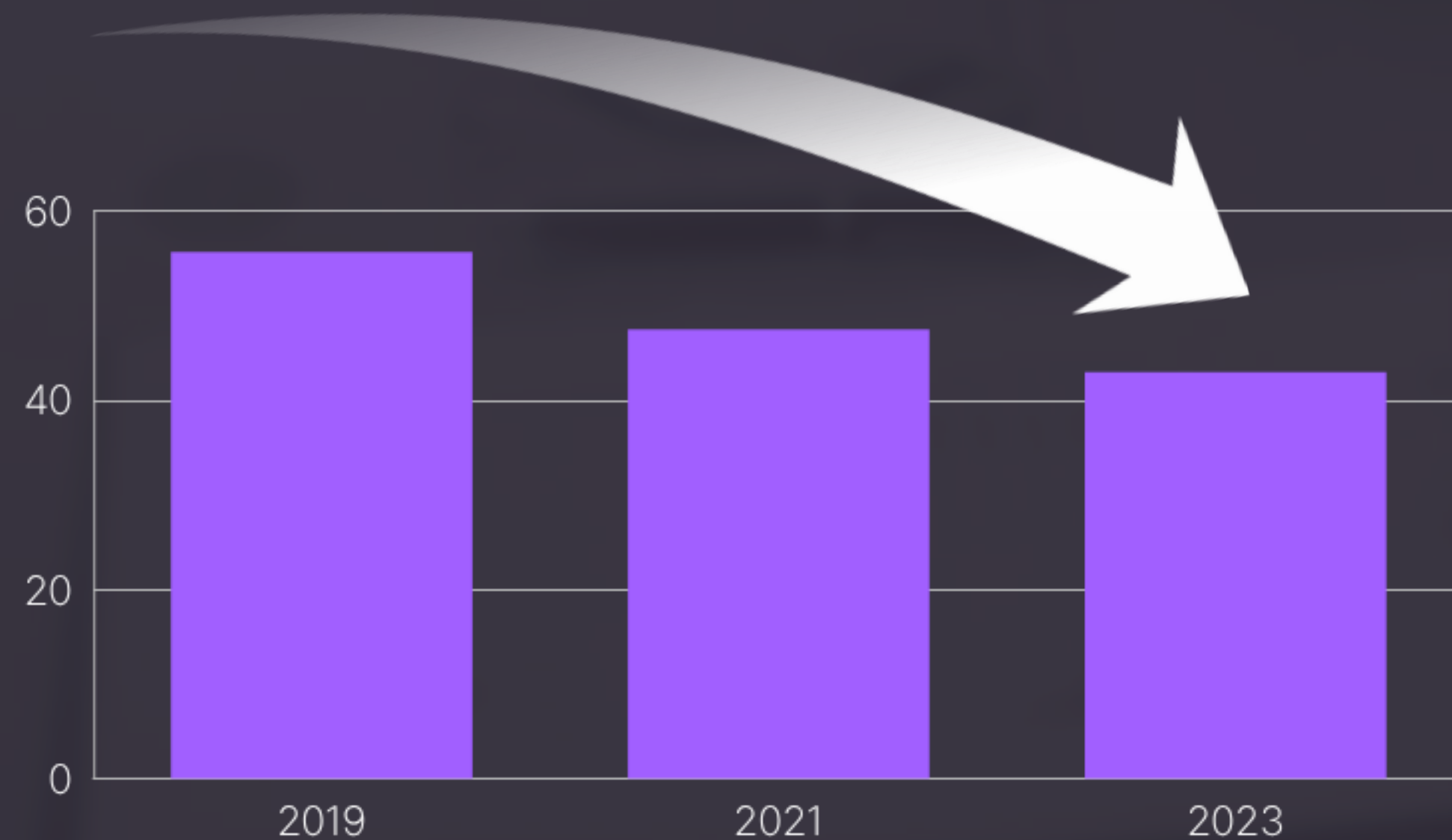
04 리포트 제시

05 기대효과

06 결론

독서율 저하 & 문해력 감소

성인 종합 독서율



출처 : 문화체육관광부_성인 종합 독서율 통계

청소년 & 대학생 문해력

청소년과 대학생의 문해력 감소

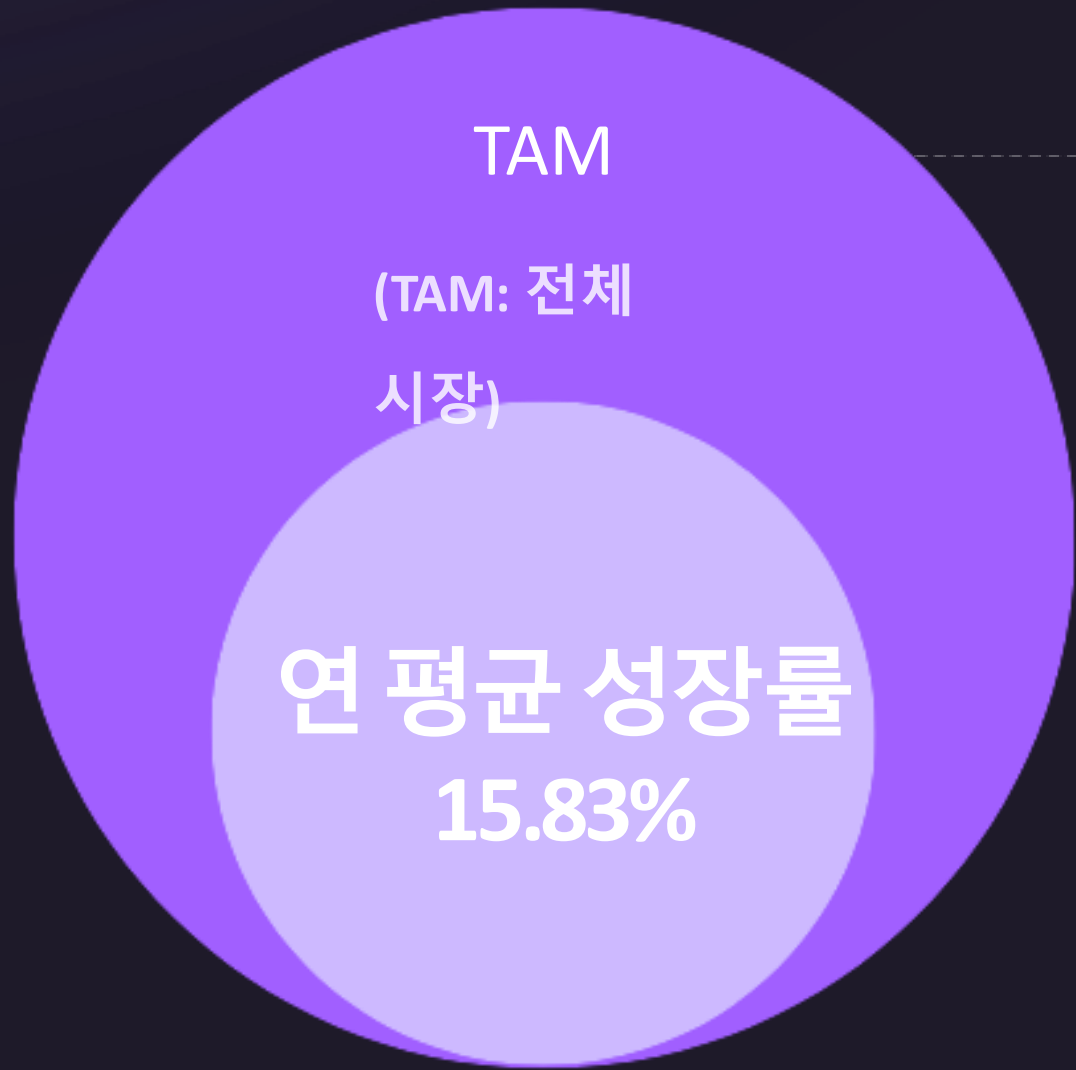
교육부와 한국교육개발원의 조사에 따르면, 청소년과 대학생의 문해력 역시 디지털 매체 중심의 생활환경 속에서 점차 낮아지고 있다고 한다.

이는 단순히 책을 덜 읽는 문제를 넘어서 사고력과 표현력 저하로 이어지고 있으며, 실제로 취업 이후 직장동료들 간의 의사소통 문제로도 나타나는 등 사회적인 문제로 이어지고 있다.

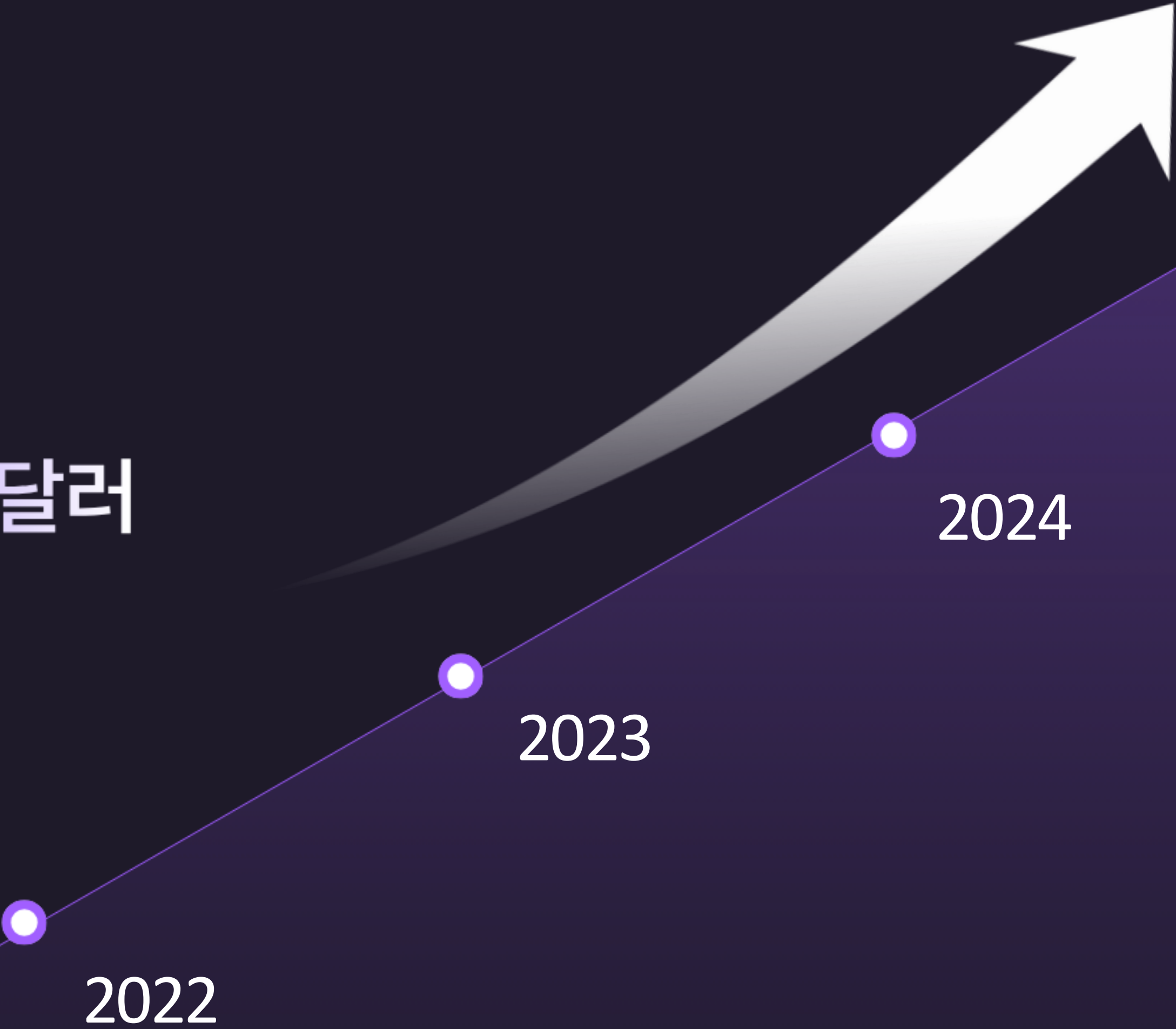
Market Size & Opportunity

개인 맞춤형 콘텐츠 확산

: 글로벌 초개인화 시장



약 193.7억달러



Problem



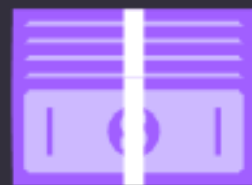
국내 도서 추천 서비스

예스24, 교보문고 같은 대형 도서 플랫폼이 ai 추천 알고리즘을 도입했지만
국내 도서 추천 서비스는 주로 단순한
베스트셀러 중심 추천이나 카테고리별
추천에 그치는 경우가 많다.



수요 불충족

대학생의 경우를 예시로 들면 전공과
진로 불일치, 취업 분야 등을
알아보기 위한 자기 탐색형 도서
수요가 높는데 현재 서비스는 이를
충족하지 못한다.



통계적 추천의 한계

수요 불충족의 경우와 연관되는데,
통계적으로 추천을 해줌에도
불구하고
개인에게 온전히 맞는 추천이
아니기에
사용자가 만족할 확률이 높지 않다.



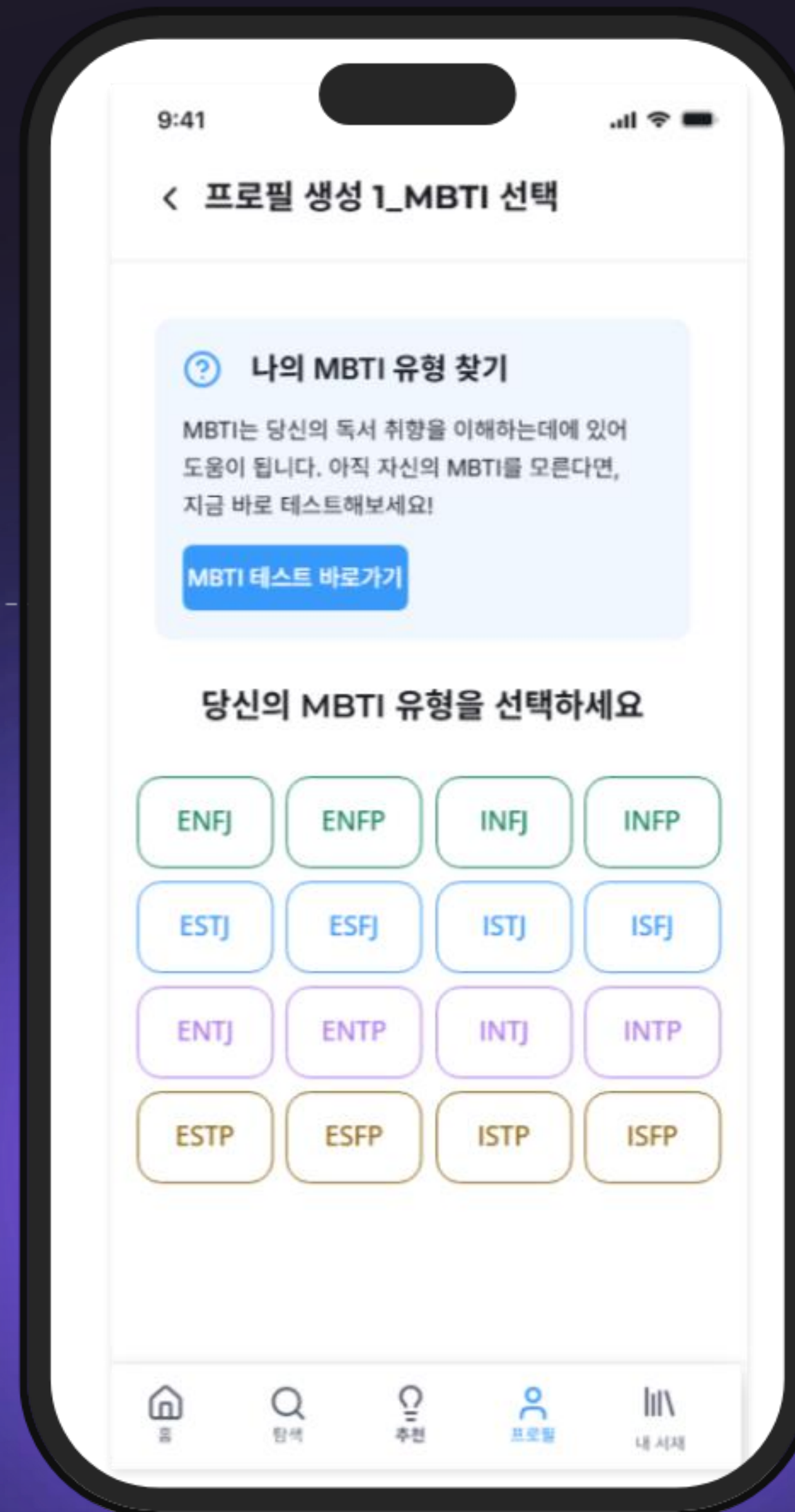
따라서 성격 기반 맞춤 도서 추천과 성향 리포트 제공 기능을 통해 개인화된 도서 경험을 추천하고
제공할 필요가 있다.

MBTI 유형 선택

핵심 기능 1

선택지 UI 설계

제일 먼저 사용자 인터페이스(UI)를 설계한다.
이후 검사 권유 링크를 먼저 사용자에게
보여준 뒤 MBTI 유형들이 적힌 16가지 선택지가
나타나도록 단계를 정리한다.



핵심 기능 2

검사 권유 팝업 생성

본인의 MBTI를 모르는 사용자가 있을 수 있음을
고려해
선택지 표시 이전 MBTI 검사 하이퍼링크를
삽입해 검사를 권유하는 팝업을 생성한다.

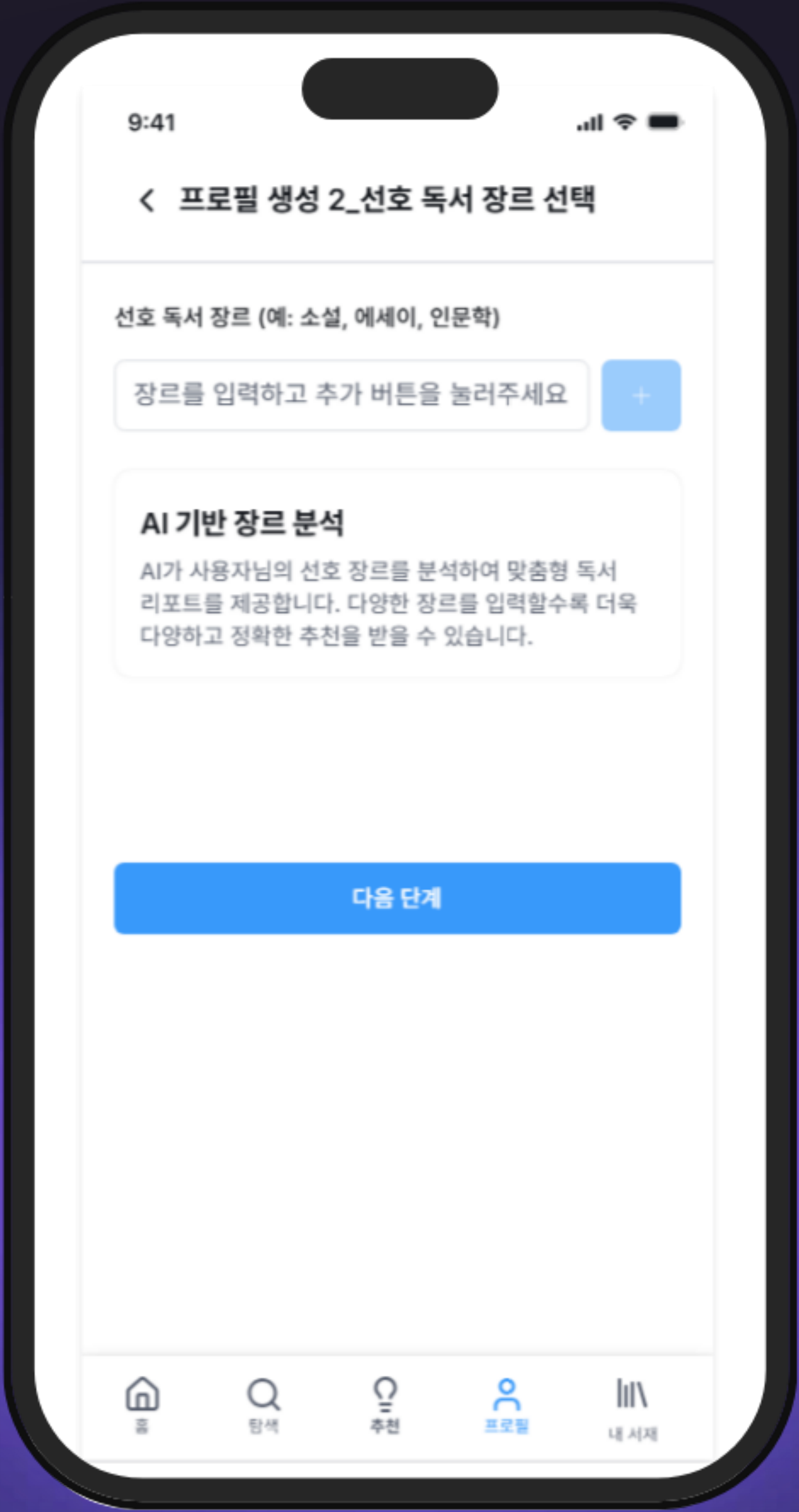
선호장르 입력

핵심 기능 1

선호장르 입력

사용자가 선호하는 장르를 선택지 입력창에 텍스트
입력할 수 있게 해 단일 혹은 복수 선택을 하도록
한다.

이때 AI는 자연어 처리를 통해 사용자가 입력한
단어를 인식해서 사용자가 선호하는 장르를
데이터화 한다.
이후 하단에 서술될 리포트를 작성할 때 이
데이터들을 참고한다.



독서 시간

9:41

< 프로필 생성 3_독서 시간 선택

일주일에 몇 시간 정도 독서할 수 있나요?

총 독서 시간

5 시간

주로 독서하는 시간대는 언제인가요?

선호하는 시간대 (다중 선택 가능)

아침

점심

오후

저녁

밤

새벽

독서에 집중하고 싶은 요일은 언제인가요?

독서 집중 요일 (다중 선택 가능)

월

화

수

목

금

토

일

다음 단계

홈

탐색

추천

프로필

내 서재

핵심 기능 1

독서 할애 가능 시간 선택

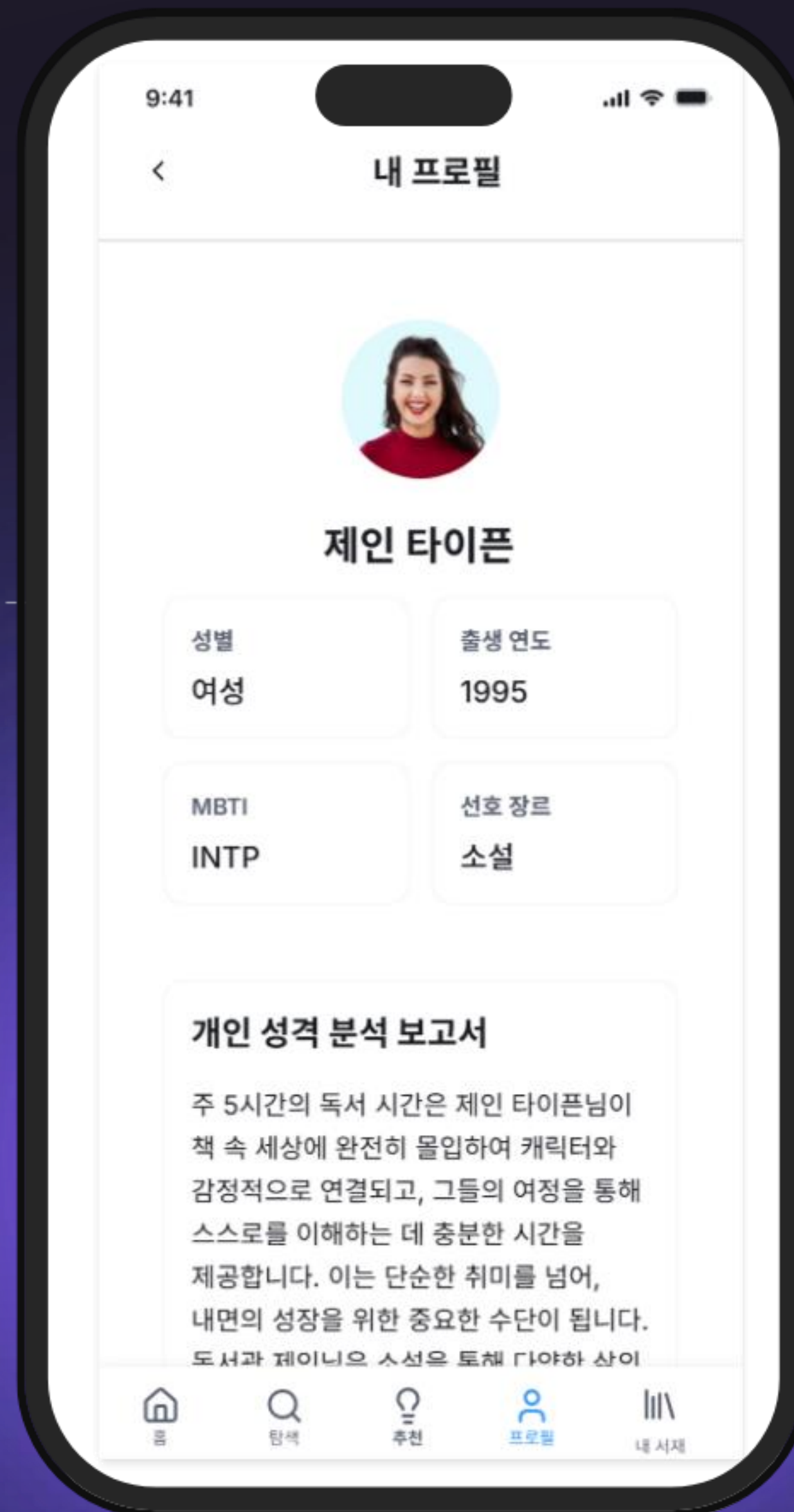
사용자가 특정 기간 중 독서에 할애할 수 있는 시간을 입력받아 독서 난이도 및 분량을 조절할 수 있는 기초 데이터로 활용한다. 이때 특정 기간은 AI가 질문에 시간을 내포하는 질문을 제시함으로써 선택지의 범위를 자체적으로 조절하게 한다.

독서 프로필

핵심 기능 1

사용자 프로필 생성

앞선 프로필 생성 단계에서
사용자로부터 얻은 데이터를 바탕으로
사용자가 사건에 설정한 개인정보
(ex. 사용자의 이름, 출생연도, MBTI
유형, 선호장르 등)를 UI를 통해 사용자가
한 눈에 알아볼 수 있도록 프로필을 생성한다.



핵심 기능 2

개인 분석 보고서

생성

사용자가 선택한 MBTI 유형에 따른 보편적인
성격, 사고방식, 선호하는 텍스트 스타일 (순간
집중할 때 읽을 수 있는 텍스트의 물리적
분량, 논리성,
감정적 공감 여부 등)에 대한 분석 리포트를
우선 제시하면서 사용자가 리포트에 공감할 수
있는
공감대를 형성하도록 한다.

도서 추천

핵심 기능 1

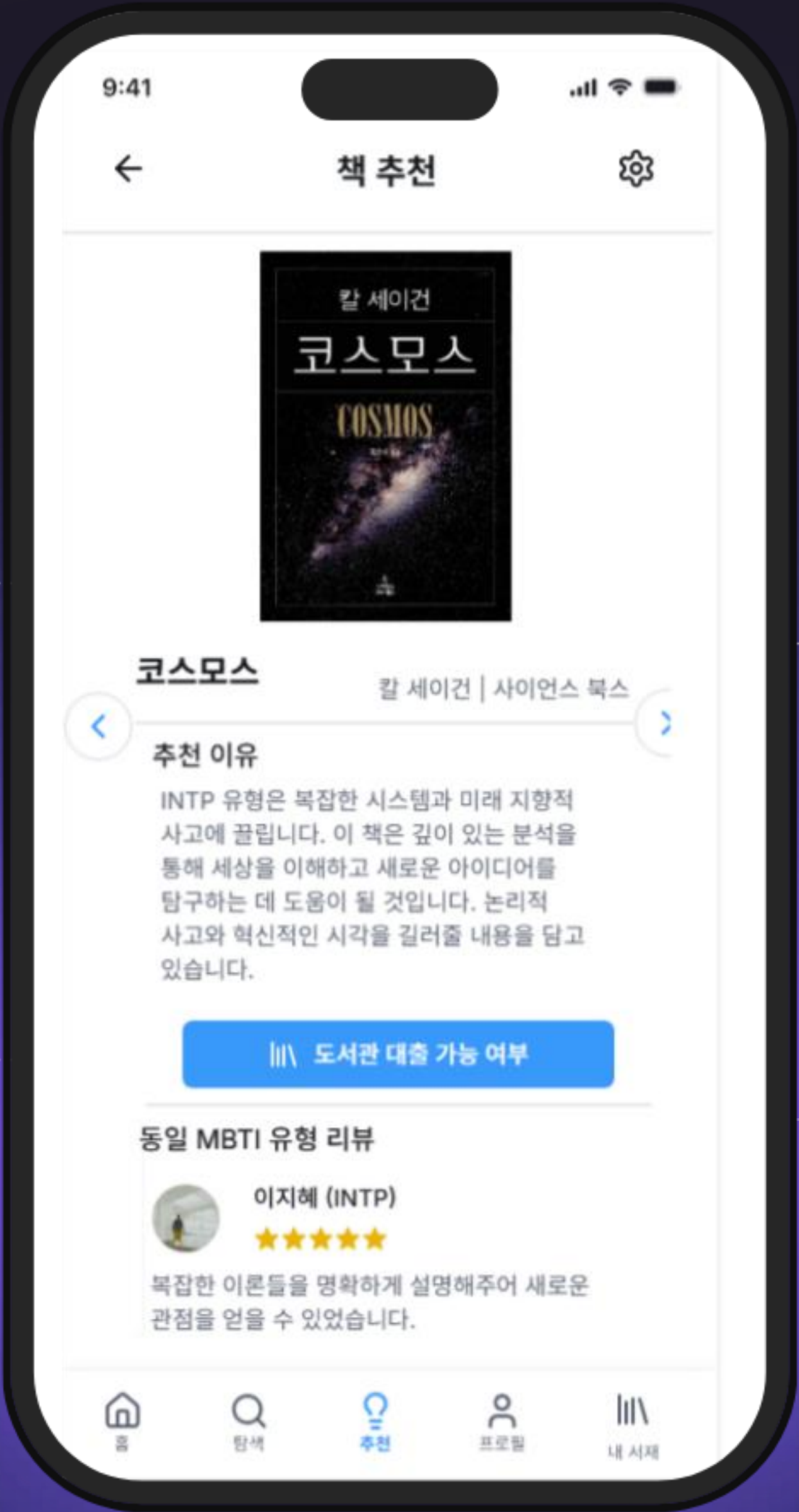
도서 추천 리포트

MBTI 유형의 특성을 표시하는 키워드와
사용자의 선호 장르 데이터를
결합해 데이터베이스를 매칭하고 필터링한다.
이후 1차 필터링 된 데이터를 기반으로
독서 할애 시간을 고려해 분량 및 난이도 조절을
한
최종 추천 도서를 3권씩 제시한다.

도서 추천시 포함되는

요소

- (1) 추천 도서의 제목, 저자, 출판사, 책 표지
- (2) 독서 프로필 기반 요소 반영 사유
- (3) 동일한 MBTI 유형의 사용자들이 남긴 리뷰
(평점, 텍스트 리뷰)를 포함해 도서 추천을 한다.



핵심 기능 2

리뷰 서비스

동일한 MBTI 유형을 가진 이들이 남긴 리뷰를
통해
사용자에게 더욱 신뢰할 수 있는 정보를
전달하고
사용자가 직접 신뢰성 높은 경험을 리뷰할 수

핵심 기능 4

리뷰 서비스 기능을 지원한다.

도서관 DB 연동

도서 추천과 리뷰 사이 <도서관 대출 가능 여부>라는
버튼을 생성해 근처 도서관 API와 연동하고
도서관의 시스템 연결로 도서 대출 기능을
지원한다.

기대효과

기대 효과

01

문제 해결

- 독서문화 형성 및 독서율 상승
- 자기 이해 부족 문제 개선
- 이로 인한 관련 업계의 간접적인 긍정적 영향

02

정성&정량적 가치

- 정성적 가치 : 자기 이해 및 정서적 만족도 향상
- 정량적 가치 : 도서 탐색 시간 절감 및
소비 효율성 향상

03

사회적 가치

- 지속 가능한 독서 문화 형성
- 문해력 저하 문제 개선

결론

감사합니다。



TYPEN

AI는 사용자의 성향, 감정 상태,
독서 가능 시간을 분석해
지금 이 순간 가장 어울리는 책을
추천한다.



독서 흥미 유발

사용자가 잘 모르던 본인의
독서 성향과 취향을 알아가며
독서에 대한 흥미를 유발하도록 한다.



긍정적인 변화

한강 작가의 노벨상 수상, 텍스트 힙
등으로
고조된 문학에 대한 관심을
일시적 유행이 아닌
지속 가능한 독서 문화로 확장시킨다.