





“

A.I 디지털 교과서 서비스에서의 개인정보보호 어시스턴트 모듈 개발

”



**Developing Privacy Assistant Module
for A.I. Digital Textbook Service**



Overview

- 팀 소개
- 프로젝트 개요
 - 핵심 아이디어 소개
 - 아이디어 중요성 & 해결 필요성
 - 프로젝트 진행 계획 & 최종 목표
- 예상 목표 산출물



About our Team



이경화

손효림

한별하

한아림





핵심 아이디어 소개

- **A.I 디지털 교과서**

: 지능정보기술을 활용하여 학습 지원 기능을 서비스하는 SW

- **개발 목적**

: 학생 개개인의 능력 & 수준에 맞는 다양한 맞춤형 학습 기회 제공



A.I 디지털 교과서 개발 과정 중 '**학습데이터 수집 · 관리 · 전송**' 에서의 데이터 관리 정책 수립
및 개인정보보호 어시스턴트 모듈 개발



아이디어 필요 & 중요성

A.I 디지털 교과서의 주요 기능

- A.I에 의한 학습 진단과 분석 (Learning Analytics)
- 개인별 학습 수준과 속도를 반영한 맞춤형 학습 (Adaptive Learning)
- 학생의 관점에서 설계된 학습 코스웨어 (Human-Centered Design)

└ 기능 제공 과정에서 학생의 학업 성적, 성명, 학교 등 민감한 개인정보 다수 활용

➡ 해당 서비스에 대해 학습데이터 처리 과정에서의 데이터 관리 조력이 필수적



프로젝트 진행 계획 & 최종 목표

2024. 04. 01 ~ 05. 31

A.I 디지털 교과서 개발 가이드라인 검토 및 업데이트

2024. 06. 01 ~ 08. 31

학습데이터 처리 과정에서의 데이터 관리 정책 수립

2024. 09. 01 ~ 09. 30

기타 서비스 정책과의 호환성 검토

2024. 10. 01 ~ 10. 31

개인정보보호 어시스턴트 모듈화 진행

2024. 11. 01 ~ 12. 31

모듈 정상화 및 안정화 작업 진행

2025. 01. 01 ~

서비스 최종 검토 후 정상 배포



예상 목표 산출물

01



논문

개인정보보호
관리 정책 수립

02



특허

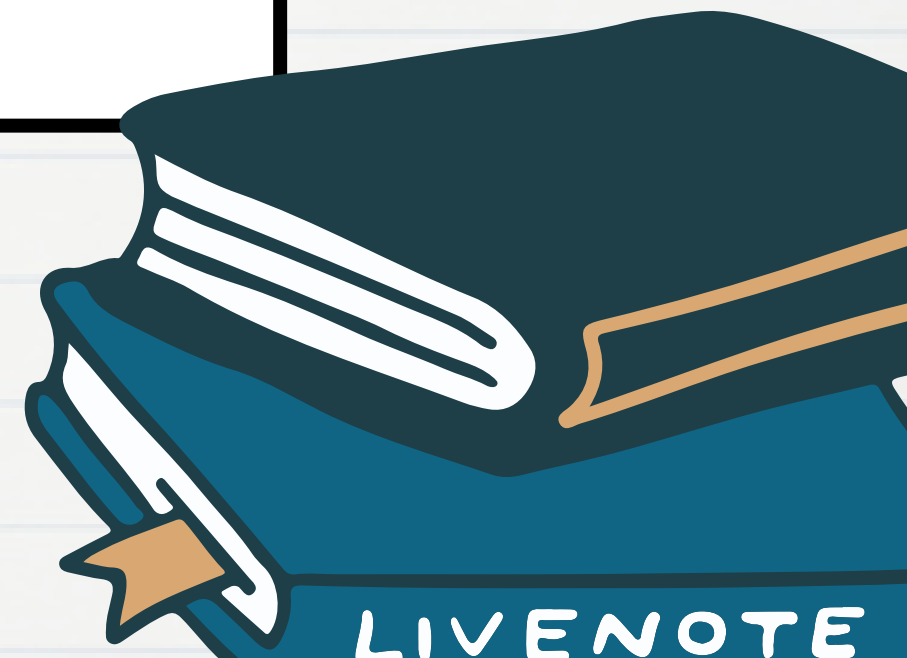
개인정보보호
어시스턴트 모듈

03



SW

A.I 디지털 교과서



예상 목표 산출물

01



논문

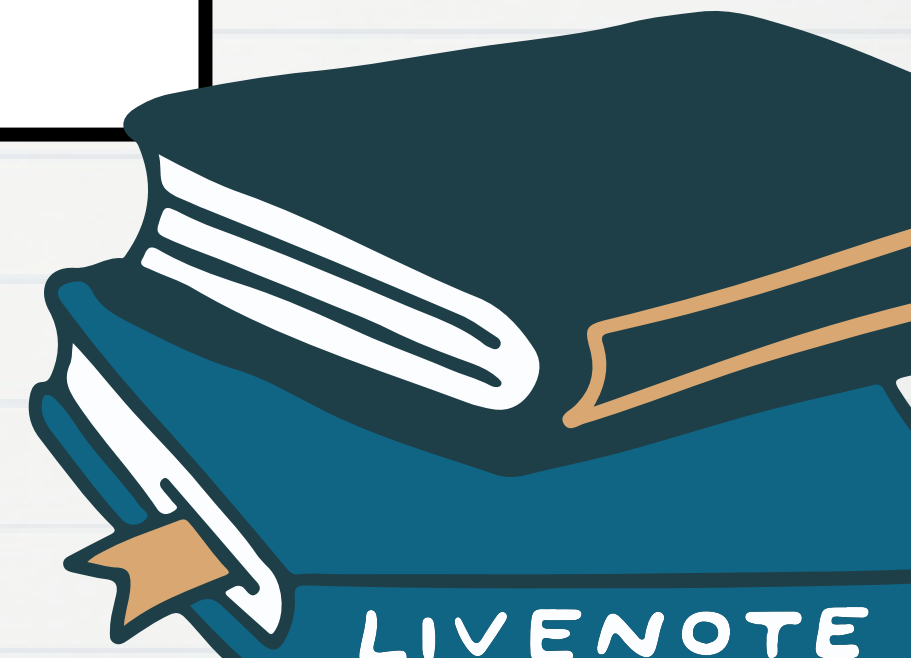
개인정보보호
관리 정책 수립

02



특허

개인정보보호
어시스턴트 모듈



Thank you

Contributed by

한아림

손효림

한별하

Presented

by

이경화

