




“

A.I 디지털 교과서 서비스에서의 개인정보보호 어시스턴트 모듈 개발

”



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

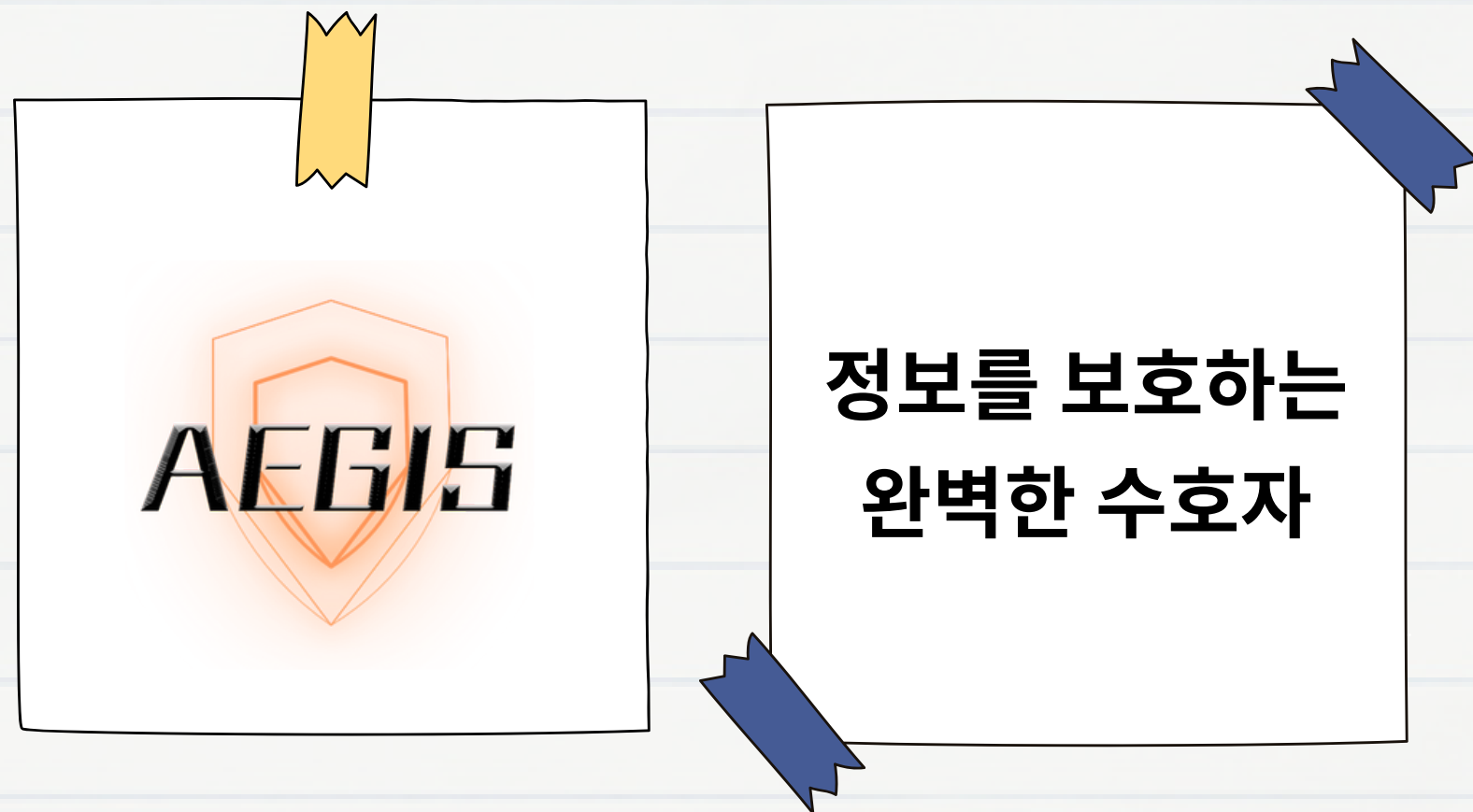


Overview

- 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



Thank you

Contributed by

한아림

손효림

한별하

Presented

by

이경화

