

AI 학습 루틴 & 집중 타이머 시스템

발표자: 이한울

프로젝트 개요

- 실제 학습 시간을 기록하고 AI가 맞춤 루틴 생성

개발 배경

- 데이터 기반 학습 계획 필요성
- 실제 공부한 시간을 기록하기 어려움.
- 비현실적인 계획

시스템 구성

- 1) 학습 타이머
- 2) AI 루틴 생성
- 3) 통계 & XP
- 4) 목표 달성률

기능 1: 학습 타이머

AI 학습 루틴 & 집중 블록 타이머

1 학습 세션 타이머

과목 선택

수학

집중도 (1~5)


3

1

5

시작

중지/저장

 타이머 실행중: 01:02

- 실제 공부 시간
- 집중도 자동 저장

기능 2: AI 학습 루틴 생성

- 집중도 기반 블록
- 중복 과목 방지
- 시간대별 추천 활동



2 루틴 생성

루틴 생성

0	Mon	수학	09:00
1	Mon	사탐	14:10
2	Tue	수학	14:10

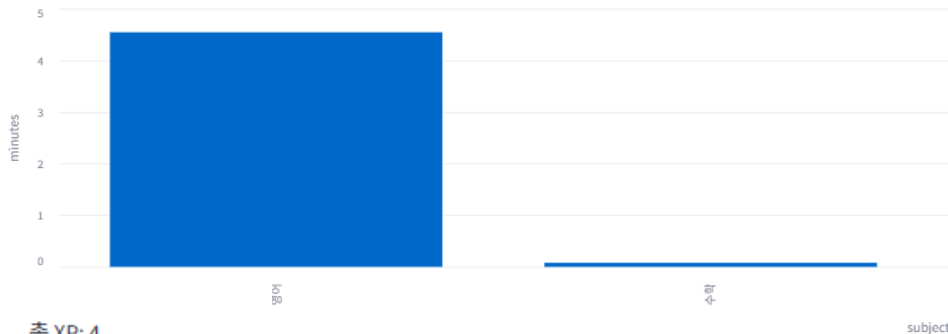
기능 3: 학습 통계

- 과목별 누적 시간 그래프
- XP·배지 제공 🏆 (300분) 🎓 (120분)

3 세션 통계 및 배지

과목별 누적 공부 시간

	subject	minutes
3	영어	4.5406
2	수학	0.0782
0	과탐	0.0446
1	사탐	0.0168



획득 배지: 패배자

기능 4: 달성률 시뮬레이션

- 목표 대비 학습 시간 % 계산



4 오늘 목표 시뮬레이션

오늘 목표(분)

1

시뮬레이션 실행

기대 효과

- 현실적인 루틴 제공
- 실행 중심 학습 유도
- 동기부여 강화

감사합니다.