

수업 유형별 **맞춤형** 교수학습 지원 웹 서비스

CLOTUDY

목차

1

프로젝트 주제

맞춤형 교수학습 지원 웹 서비스

2

주제 선정 이유

배경 및 필요성

3

기존 제품들의 한계

symflow, slido, etc ...

4

Clotudy

목표와 주요 기능

5

기존 제품들과의 차별성

특징과 강점

6

앞으로의 계획

계획 및 일정과 추가 기능

1

프로젝트 주제

맞춤형 교수학습 지원 웹 서비스

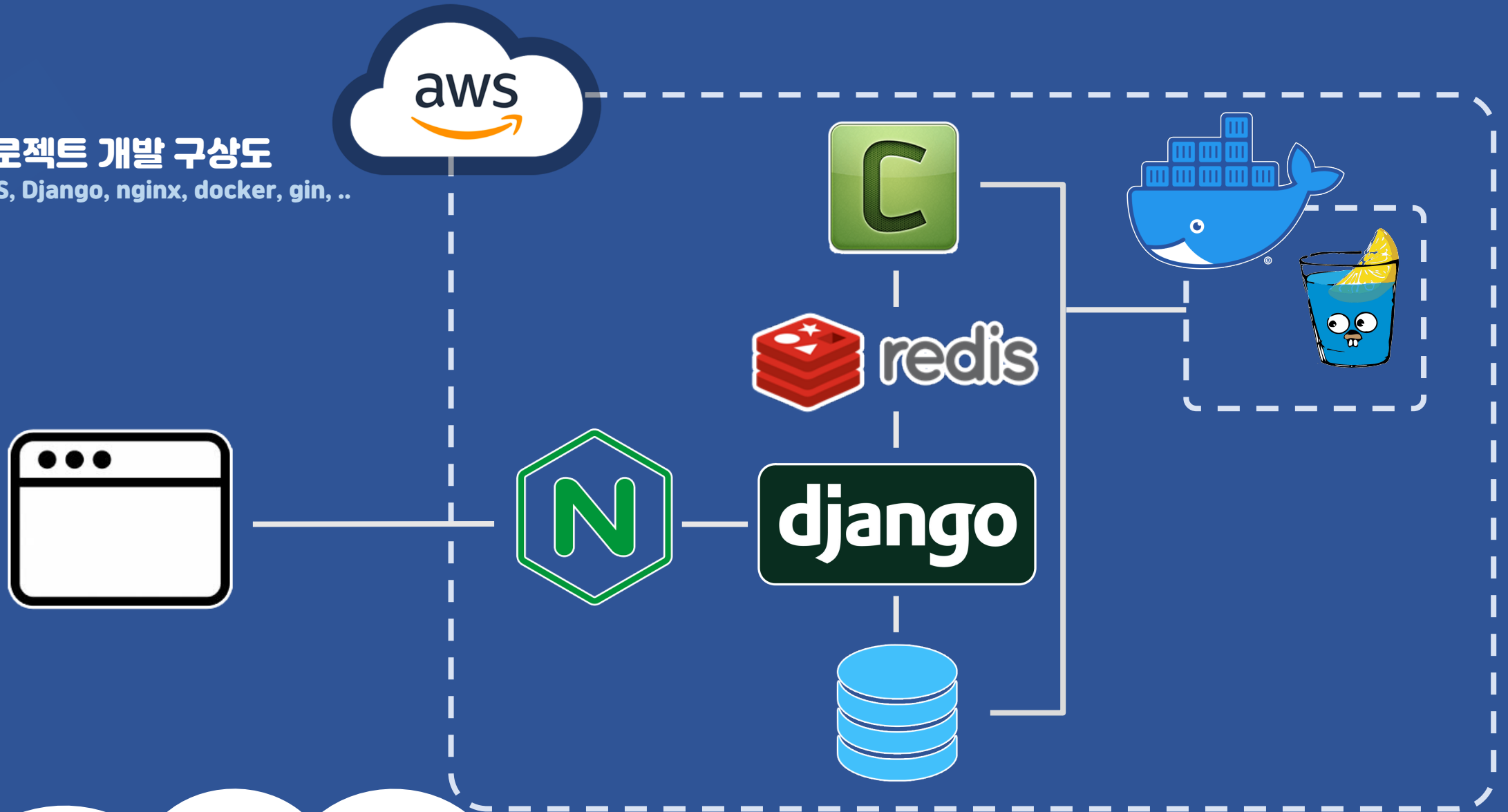
맞춤형 교수학습 지원 웹 서비스 개발

교육자와 학습자 간의 원활한 상호작용 및 의사소통을 지원

1

프로젝트 개발 구상도

AWS, Django, nginx, docker, gin, ..



2

프로젝트 선전이유 배경 및 필요성



+



기존 제품의 부족한 부분을 채우기 위해 타 사 제품을 사용

3

기존 제품들의 한계

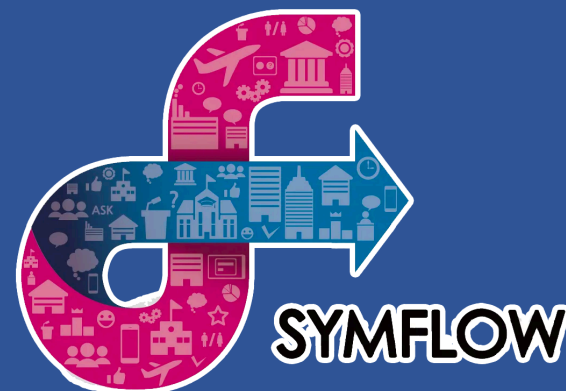
symflow, slido, etc ...

slido

블라블라

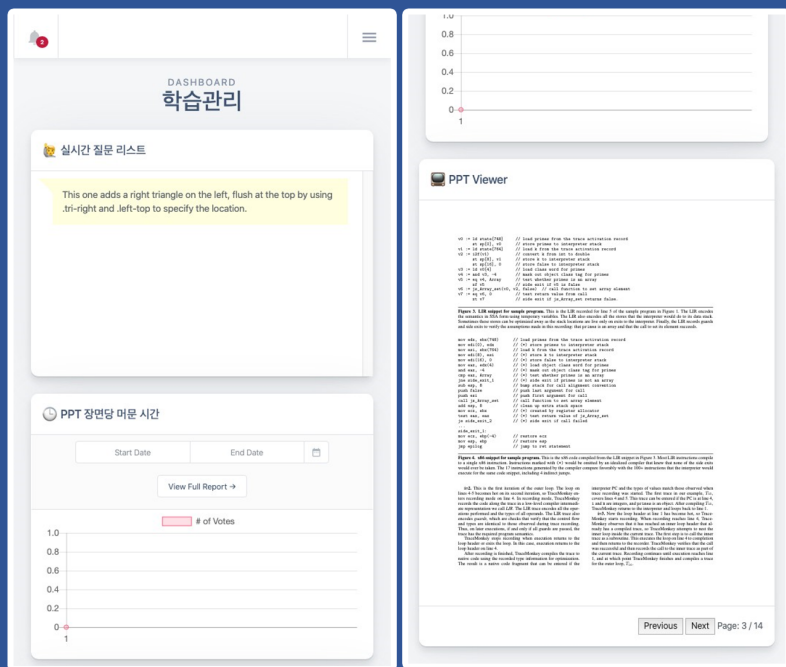


블라블라

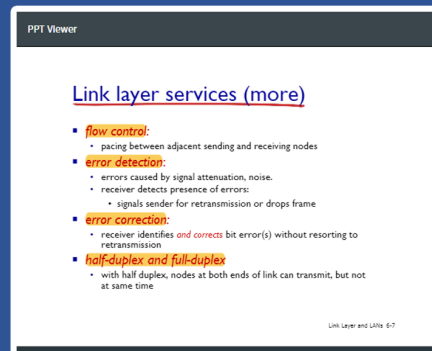


블라블라

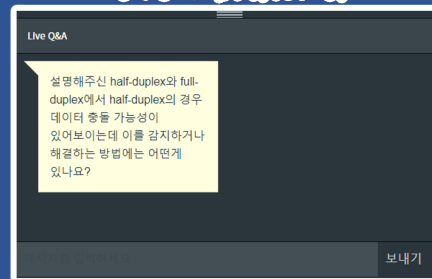
각각의 제품들을 따로 사용해서 발생하는 불편함



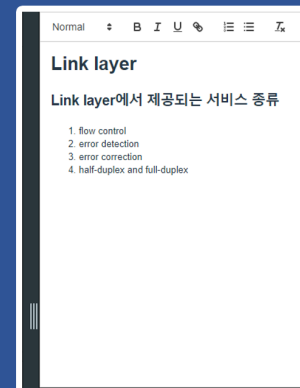
교사



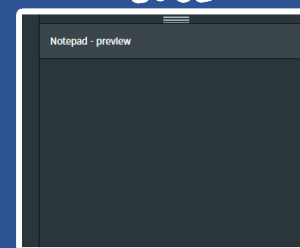
강의형 자료(PPT, PDF 등)



실시간 질문 게시판

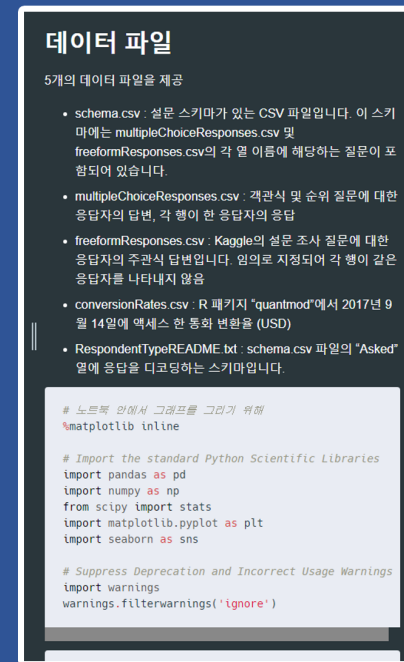


필기공간



자료실

학생



보조자료

5

기존 제품들과의 차별성

특징과 강점

- 학습자료를 동시에 **실시간 동기화** 하여 화면에서 공유
- 팝업 창으로 구현된 접근성이 높은 퀴즈
- 실시간 **의견 순위화**
- 그래프를 이용한 **보기 쉬운 통계자료**

6

앞으로의 계획

계획 및 일정과 추가 기능

- 학습자료를 동시에 **실시간 동기화** 하여 화면에서 공유
- 팝업 창으로 구현된 접근성이 높은 퀴즈
- 실시간 **의견 순위화**
- 그래프를 이용한 **보기 쉬운 통계자료**

3.3

프로젝트 내용 및 필요기술

선정 이유



- 다양한 언어에 대한 **컴파일러 환경** 구축
- 비신뢰적 코드 실행을 위한 **Sandbox** 구축
- **Restful API** 구성하여 데이터 서버와 통신
- 성능향상을 **멀티 쓰레드** 활용