수업 유형별 맞춤형 교수학습 지원 웹 서비스 CLOTUDY

프로젝트 주제 맞춤형 교수학습 지원 웹 서비스

목차

기존 제품들의 한계 symflow, slido, etc ···

기존 제품들과의 차별성 특징과 강점 주제 선정 이유 배경 및 필요성

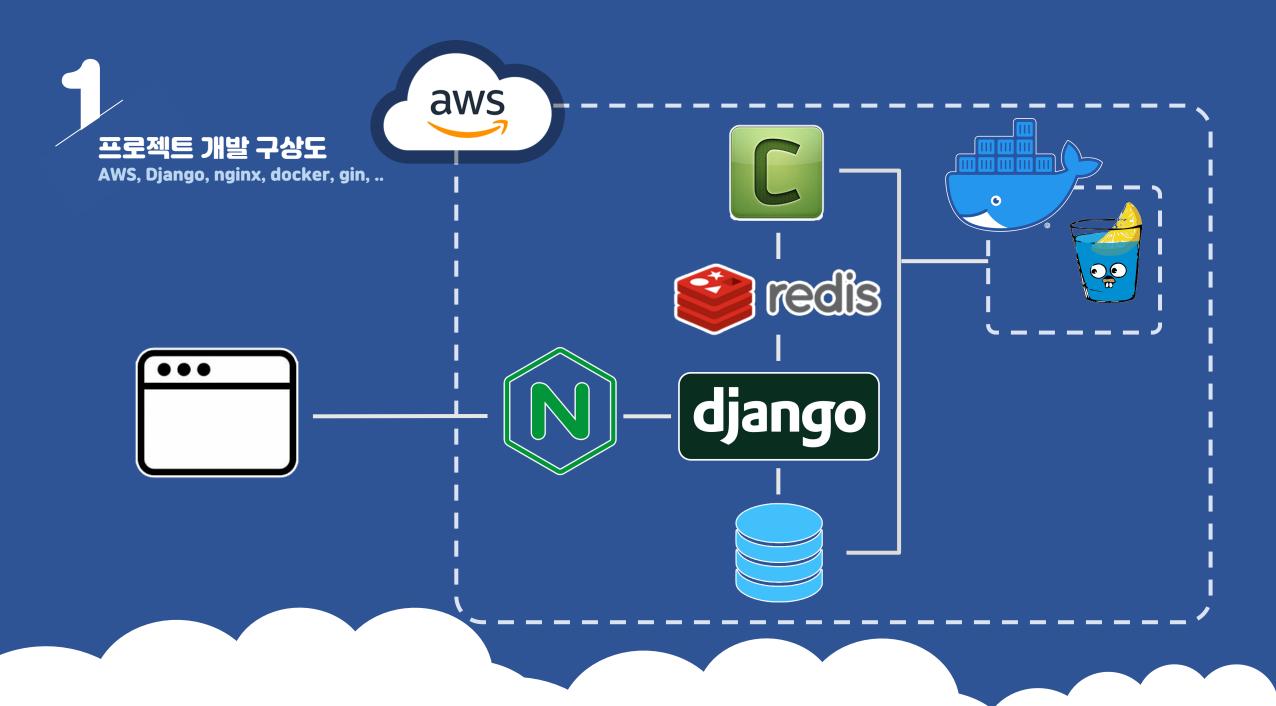
Clotudy 목표와 주요 기능

앞으로의 계획 계획 및 일정과 추가 기능



맞춤형 교수학습 지원 웹 서비스 개발

교육자와 학습자 간의 원활한 상호작용 및 의사소통을 지원







교수학습개발센터 e-러닝개발센터



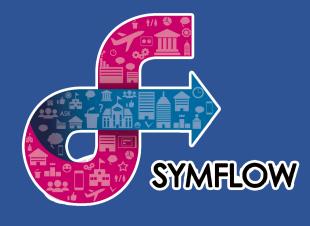


기존 제품의 부족한 부분을 채우기 위해 타 사 제품을 사용









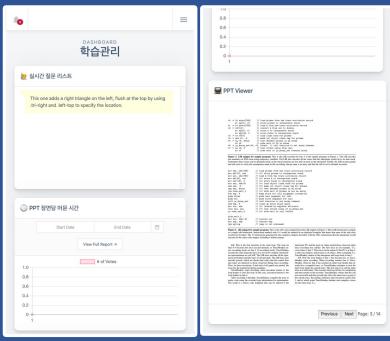
블라블라

블라블라

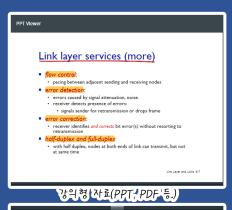
블라블라

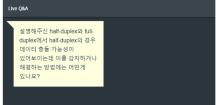
각각의 제품들을 따로 사용해서 발생하는 불편함

Clotudy 목표와 주요 기능









실시간질문게시판



필기 공간



데이터 파일

5개의 데이터 파일을 제공

- schema.csv : 설문 스키마가 있는 CSV 파일입니다. 이 스키 마에는 multipleChoiceResponses.csv 및 freeformResponses.csv의 각 열 이름에 해당하는 질문이 포 함되어 있습니다.
- multipleChoiceResponses.csv : 객관식 및 순위 질문에 대한 응답자의 답변, 각 행이 한 응답자의 응답
- freeformResponses.csv : Kaggle의 설문 조사 질문에 대한 응답자의 주관식 답변입니다. 임의로 지정되어 각 행이 같은 응답자를 나타내지 않음
- conversionRates.csv : R 패키지 "quantmod"에서 2017년 9 월 14일에 액세스 한 통화 변환율 (USD)
- RespondentTypeREADME.txt : schema.csv 파일의 "Asked" 열에 응답을 디코딩하는 스키마입니다.

노트북 안에서 그래프를 그리기 위해 %matplotlib inline

Import the standard Python Scientific Libraries import pandas as pd import numpy as np from scipy import stats import matplotlib.pyplot as plt import seaborn as sns

Suppress Deprecation and Incorrect Usage Warnings import warnings warnings.filterwarnings('ignore')

보조자료





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

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