Real-time Collaborative Code Editor

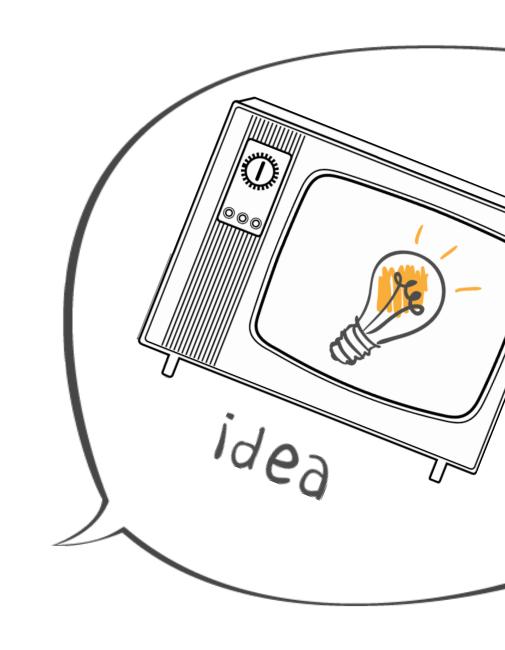
실시간 협업 코드 에디터

중간 보고서

动了了 - 97

목차

- 01. 프로젝트 배경
- 02. 필요성
- 03. 프로젝트 목표 & 내용
- 04. 기대효과
- 05. 시스템 구성도
- 06. 프로그램 중간 데모
- 07. 프로젝트 향후계획



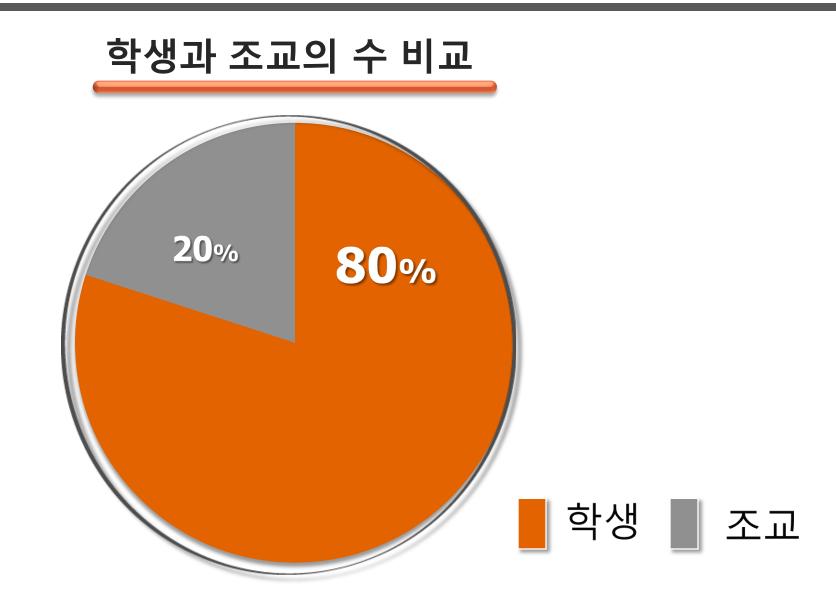
프로젝트 배경

- 국민대학교 특성화 대학 선정됨에 따라 전 학부 신입생 대상 코딩교육 활성화.





프로젝트 배경



필요성

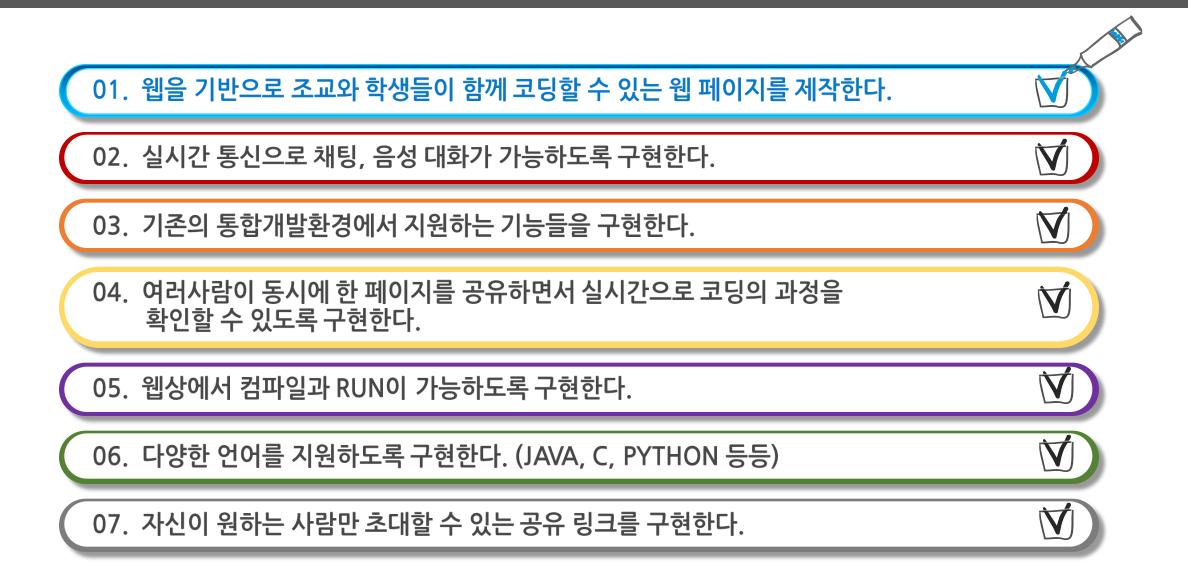


프로젝트 목표 & 내용

- 원격으로 조교와 함께 코딩을 하며 궁금한 점들을 물어볼 수 있는 웹페이지 제작.



프로젝트 목표 & 내용

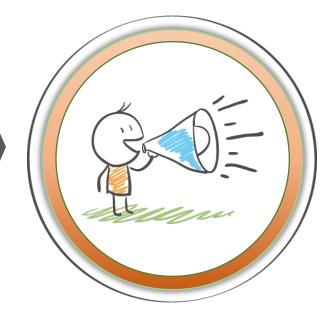


기대효과



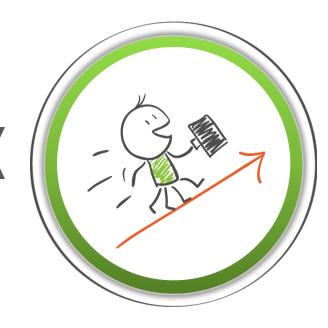
조교의 입장

시간과 공간에 제약받지 않으며 자신이 원하는 곳 에서 원하는 시간에 학생 들을 가르칠 수 있다.



학교의 입장

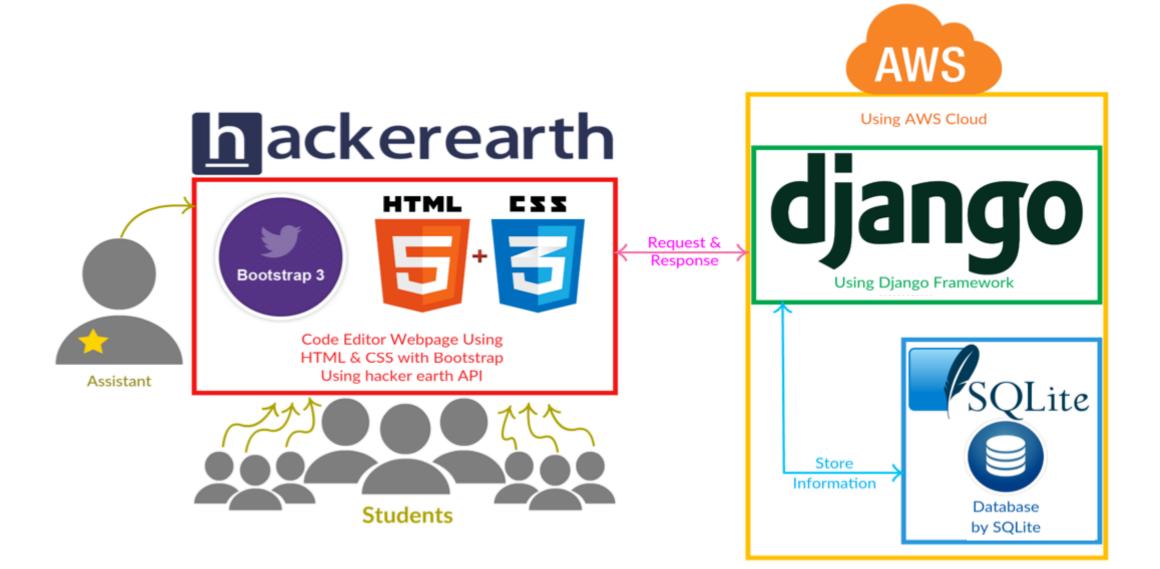
모든 신입생들이 동등한 코딩 교육을 받을 수 있도록 하여 교 육효과를 극대화하고 조교를 활용하는데에 드는 비용을 감 축시킬 수 있다.



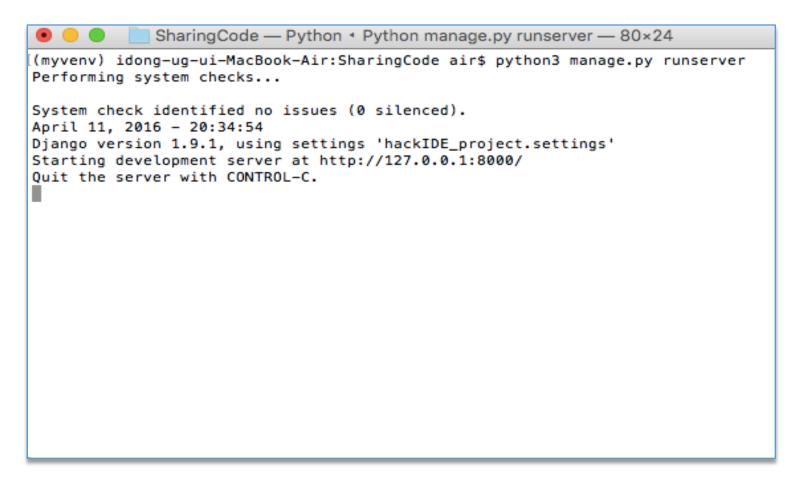
학생의 입장

가장 최고의 교육을 받을 수 있으며 보다 프로그래밍 에 대해 자세히 공부할 수 있는 기회를 얻을 수 있다.

시스템 구성도



01. Python django 구동



02. 실시간 협업 에디터 사이트 접속

Sign In Page	
Username: Password: Sign In	
Sign Up	

03. User Registration

User Registration	
Username:	
Email address:	
Password:	
Password (again):	
Sign Up	
Sign In	

04. Main Webview

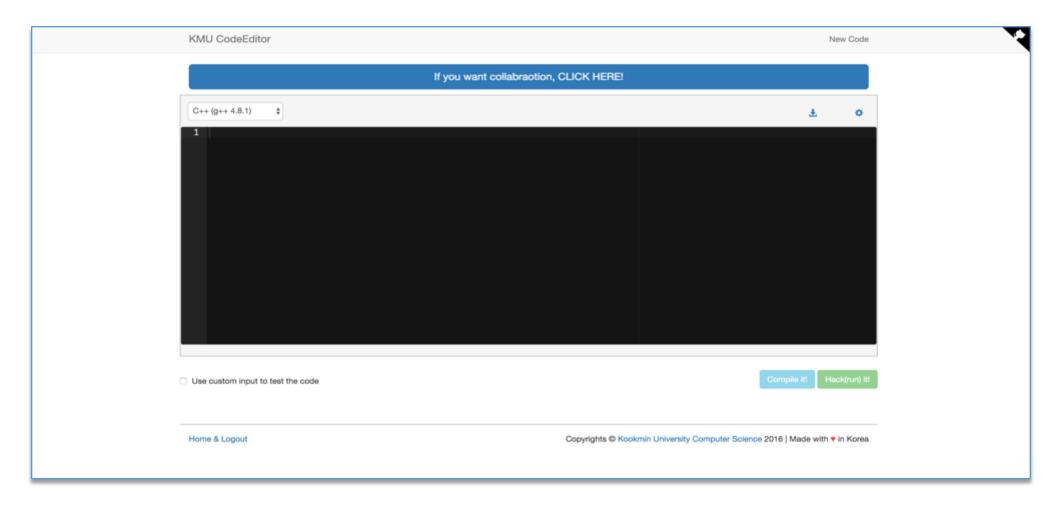
Welcome to Kookmin University Realtime CODE Collaboration!

Welcome guest !!!

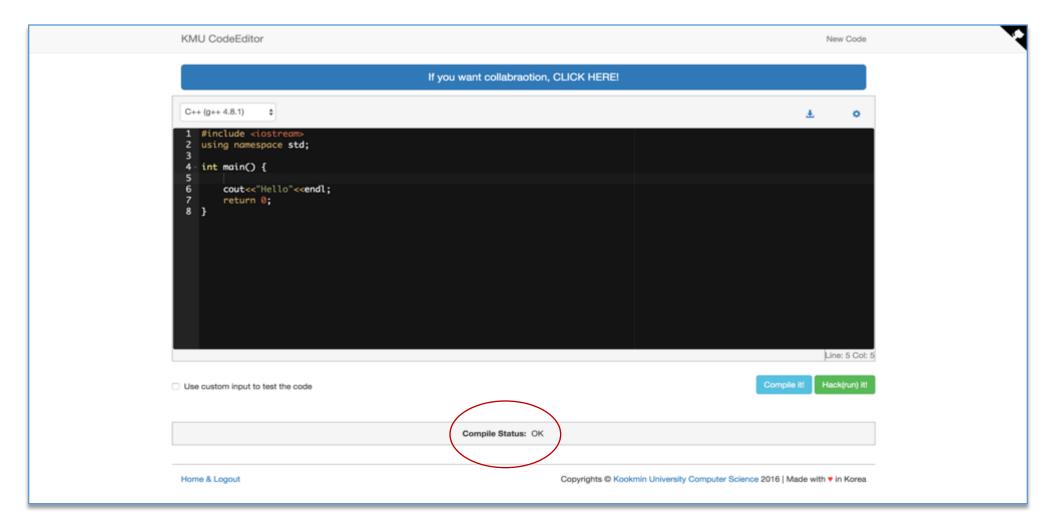
You can logout click Here to login page.

Also you can go to CodeEditor

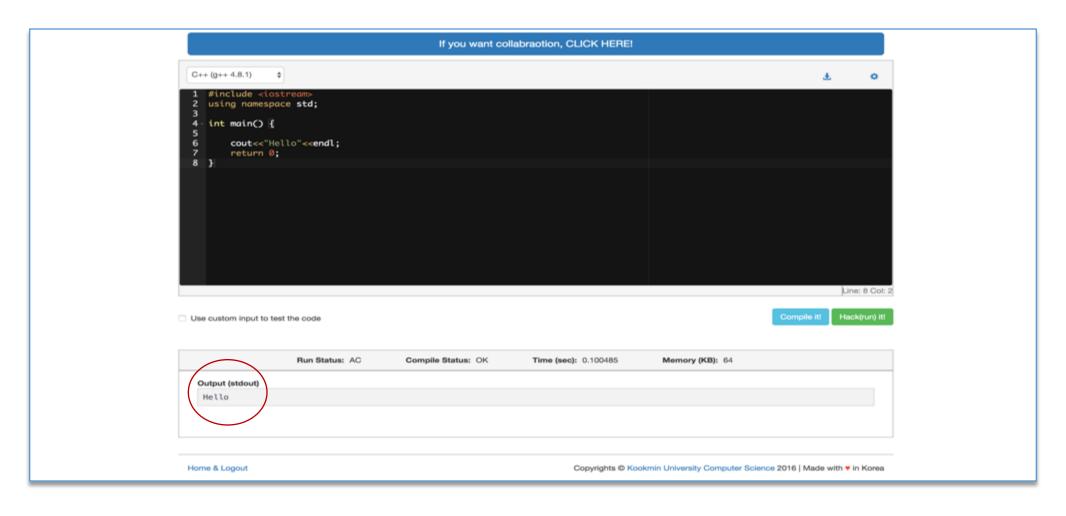
05. Code Editor Webview

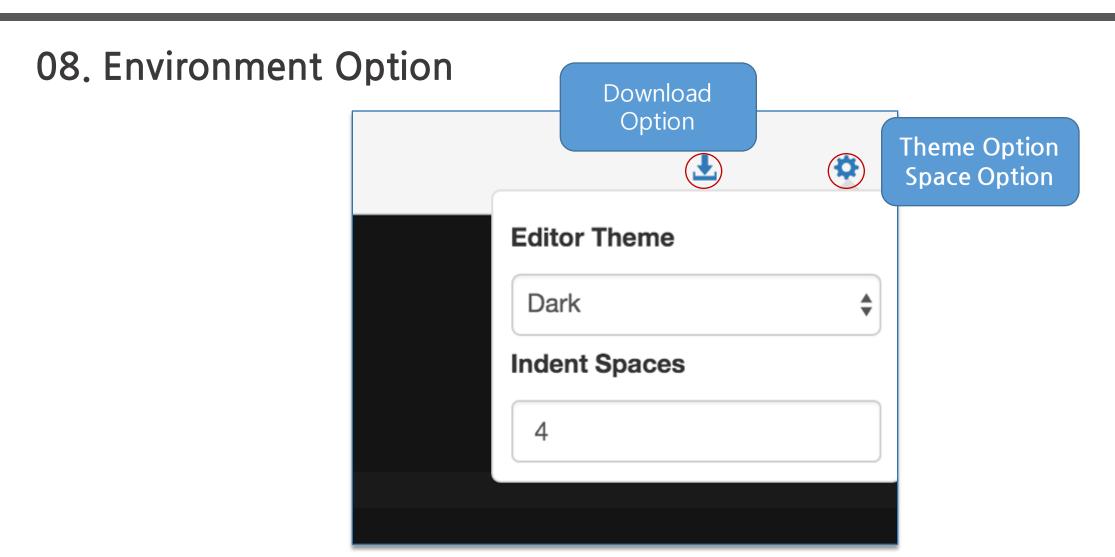


06. Code Typing & Compile

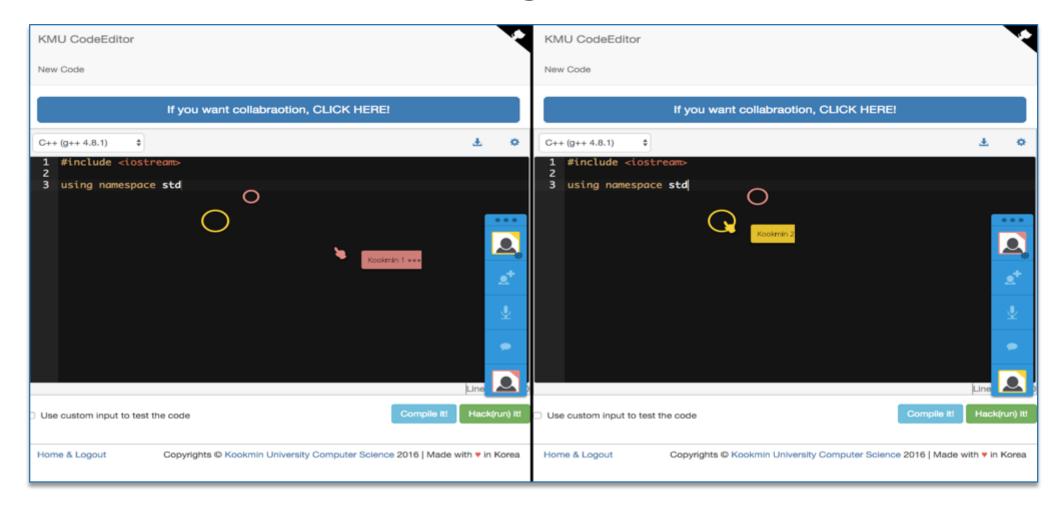


07. Run





09. Real Time Collaborative Coding



프로젝트 향후 계획



01. 게시판 페이지를 작성하여 학우 및 조교의 커뮤니케이션 장을 마련한다.



02. User Interface 를 보기 쉽게 아름답게 꾸민다.



03. 제한된 사용을 하기위해 국민대학교 전용이메일 인증 시스템을 도입한다.



04. 하이라이팅 기능을 구현한다.



Thank you