

종합설계1_02분반 사용자 설문조사 분석 보고서

201701972 고태완

201702002 김지혜

201702080 최수연

설문조사

Code-At-Once 프로토타입 설문조사

안녕하세요. 종합설계 02분반 야간자율학습 팀입니다.

저희는 "SW자율학습 웹서비스+ 실습 환경 제공"이라는 주제로 졸업프로젝트를 진행하고 있습니다.

첨부된 영상은 4분 15초로, 한번 시청하신 후 설문해주시면 감사하겠습니다.

code-at-once는 codacademy, codesandbox, 백준 사이트처럼 실습 환경 및 코드 에디터를 제공합니다. 사용자는 환경설정에 대한 시간을 투자하지 않고 온전히 실습에 집중할 수 있습니다.

위 서비스들은 코드 에디터만 제공하지만, code-at-once는 shell을 제공합니다. 따라서 진짜 OS를 사용하는 것처럼 직접 Library를 설치할 수 있고 환경 변수, 커널, OS단에서 설정할 수 있는 값들 또한 수정할 수 있습니다. 각각의 shell은 유저 개개인에게 독립적으로 동작합니다.

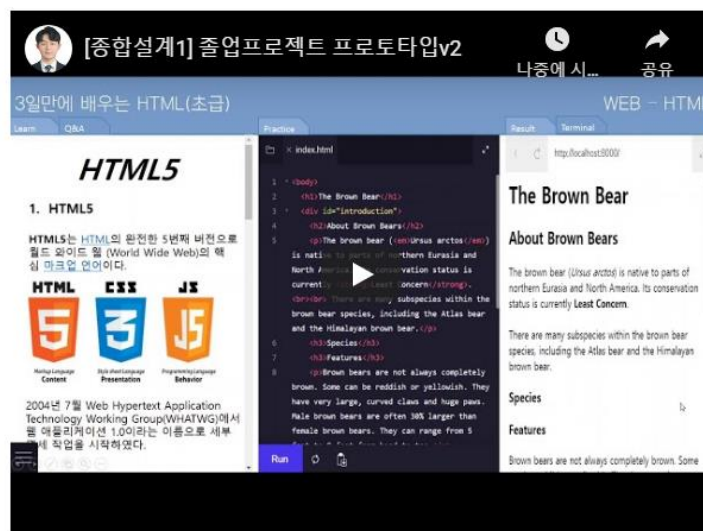
코드 에디터에서는 내가 입력한 코드를 가상의 환경에서 컴파일하여 결과 값을 웹에서 보여줍니다.

code-at-once는 특정 유저가 환경을 설정하여 배포할 수 있습니다. 이를 Private으로 설정하여 강화를 생성할 경우 공유 가능한 링크를 통해 배포된 환경이 복제되어 링크를 이용하는 사용자가 사용할 수 있습니다.

* 필수항목

(Google form을 이용한 설문조사)

프로토타입 영상



프로젝트 소개를 위한 프로토타입 영상

실습 감의 혹은 자율적인 학습 과정에서 환경설정에 시간을 많이 쓴 경험이 있습니까? *

☐ 예
☐ 아니오

만약 환경설정의 번거로움을 해소하여 바로 코딩할 수 있는 서비스가 있다면 사용하시겠습니까? *

☐ 예
☐ 아니오

codecademy, codesandbox.io, 백준과 같은 SW 학습 서비스를 사용해본 적이 있습니까? *

☐ 예
☐ 아니오

위와 같은 SW 학습 서비스를 사용하면서 불편한 점이 있다면 적어주세요.

내 답변

영상에서 본 프로토타입 중 학습 과정에 대해서 추가되면 좋겠다, 혹은 없어도 되겠다라고 생각하는 기능이 있습니까? *

내 답변

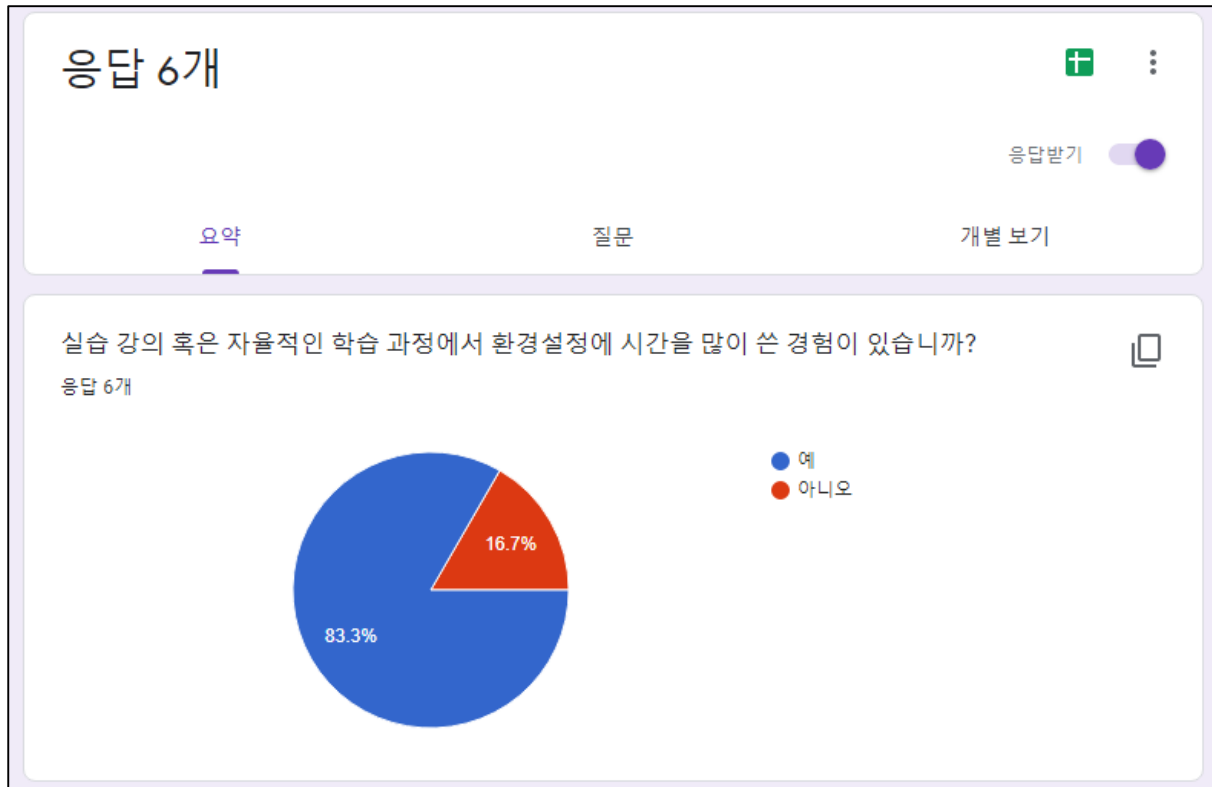
본 서비스가 출시된다면 사용할 의향이 있습니까? *

☐ 예
☐ 아니오
☐ 글썽요

제출

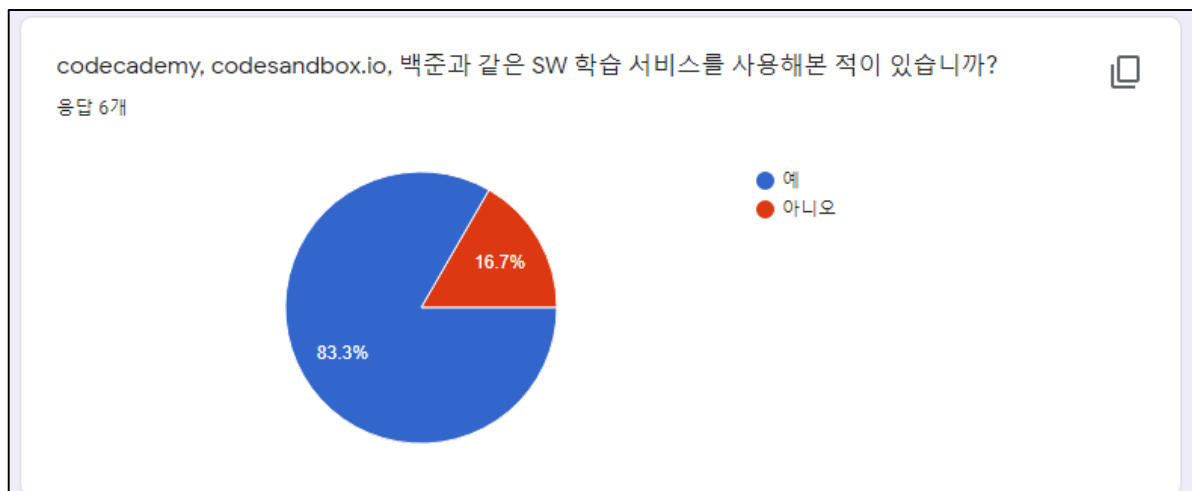
(설문 문항)

설문조사 분석



(SW와 관련있는 지인들에게 부탁하여 총 6명이 응답했다.)

대부분 환경 설정에서 어느 정도 시간을 사용한 경험이 있다.



(code-at-once와 유사한 서비스를 사용해본 응답이 83.3%)

위와 같은 SW 학습 서비스를 사용하면서 불편한 점이 있다면 적어주세요.

응답 5개

난이도에 따라 문제를 추천했으면 좋겠다

코드 에디터에서 코드 실행 시, 실제 환경에서 실행하였을때 나오는 오류메세지를 보여줬으면 좋을것 같음. 해당 불편한 점을 위 프로토타입에서 해결해준 것 같음

디버깅에 어려움이 있었다

없었다

없어용

(난이도에 따른 문제 추천, 오류 메세지 로깅, 디버깅 등의 문제점이 있었다.)

본 서비스에서는 디버깅을 제외한 불편한 점을 해결할 수 있다.

영상에서 본 프로토타입 중 학습 과정에 대해서 추가되면 좋겠다, 혹은 없어도 되겠다라고 생각하는 기능이 있습니까?

응답 6개

없습니다.

없음

콘텐츠 구성이 현재도 충분히 깔끔하고 유용한 것 같습니다

강의수준에서 고급을 추가하면 좋겠다!!
궁금한 것을 물어볼 수 있게 그런거 추가

강의다운로드 기능

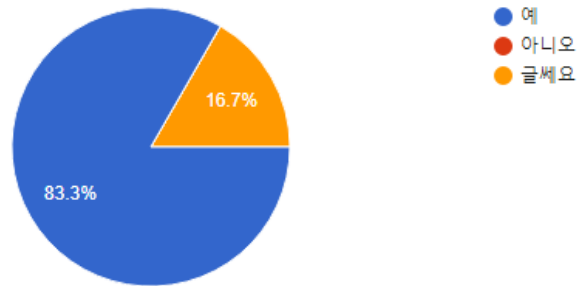
음...

(전체적으로 괜찮다 라는 평이 많다.)

Q&A는 이미 있는 기능이고, 강의 다운로드 기능은 고민을 해봐야겠다.

본 서비스가 출시된다면 사용할 의향이 있습니까?

응답 6개



(전체적인 만족도는 83.3%를 기록했다.)

결론

사용자들은 기존의 다양한 기능을 제공할 때 보다 부족한 점을 느끼지 못하였고, 좀 더 전문화된 실습 환경 서비스 구축으로 프로젝트가 전환이 되었다.