

IC-PBL 프로젝트 주제 아이디어 (SEDU팀, 정희재)

주제 : 한양대학교 교육용 소프트웨어 시스템 개발

한양대학교 학사팀에게 들은 답변이다.

“교육 시스템이 완성되면 현재 산학연의 강자 ERICA, IC-PBL 대표주자 등으로 학교를 소개하는 것과 같이 첨단 교육의 선두주자 등으로 소개할 수 있을 만한 무엇이 있으면 좋겠습니다.”

한양대학교는 산학연, IC-PBL의 대표주자라고 할 수 있는 학교다. IC-PBL은 협업이 중요한 요즘 시대에 학생들에게 협업 경험을 쌓게 해주는 큰 역할을 하며 실제로 교육계에서도 좋은 평가를 받고 있는 교육 방식이다.

첨단 교육의 선두주자로 소개되고 싶다고 했다. IC-PBL 활동을 좀 더 수월하게 할 수 있는 첨단 시스템이 있다면 좋지 않을까?

협업, 팀 프로젝트에 최적화된 교육용 소프트웨어를 만들자. 협업의 기본은 공유다. 프로젝트에 참여하는 모든 구성원이 서로의 자원에 쉽게 접근할 수 있어야 하며 소통에 불편함이 없어야 한다. 교수자가 팀 그룹원들만의 공간을 만들어주면 그 안에서 협업이 가능한 시스템을 만들어보자.

시스템 주요 기능

- 실시간 채팅, 화상회의 기능
- 문서 공유 시스템 (수정사항 실시간 적용)
- 프로젝트 버전 관리 시스템
- 팀 활동 내역 모니터링
- 개인별 분업 공간 생성
- 개인 포트폴리오 생성 및 자동 관리

기대치

팀 프로젝트를 하기 위해 다양한 협업 툴이 사용된다.

화상회의를 하기 위한 Zoom, 문서를 공유 및 동시 작업을 위한 Google Drive, 프로젝트 버전을 관리할 때는 Git, 개발관련 채팅이나 단순한 음성 대화가 필요할 때는 Slack 또는 Discord 등.

프로젝트를 할 때마다 인원 구성을 해서 각 협업 툴에 초대하고 이것 저것 사용하기에는 너무 번거롭다. 또 프로젝트가 끝나면 협업을 위해 만들어 뒀던 채널들이 더이상 사용되지 않고 남게 된다. 가끔 포트폴리오를 작성하기 위해 과거에 했던 기록들을 찾아보려 해도 너무 수북하게 쌓인 기록들을 다 일일이 찾아내기도 어렵다.

이 모든 것들을 교내 교육용 소프트웨어로 해결해줄 수 있다면 IC-PBL 활동이 더 수월해지지 않을까?