

# 캡스톤디자인 I

## 답변서 요약

프로젝트 명	RoooM
팀 명	세상에 나쁜 팀플은 없다
문서 제목	답변서 요약

### ◇ 계획서 발표회 질문

윤명근 교수님: Slack에 비해 어떤 점이 더 좋아지는가?

- ➔ 프로젝트 대상을 변경하여 기존 서비스들과 달리 대상층이 국민대학교 학부생으로 지정하였습니다. 저희는 학교에서 제공하는 API를 받아와 기존서비스를 이용 하기 위해 필요했던 번거로운 회원가입 과정 생략하고 추가적 정보 기재 없이 학교 종합정보시스템 학번으로 로그인 할 수 있도록 했습니다.
- ➔ 기존 서비스들은 각각의 프로젝트 멤버들만 소통할 수 있었다면 저희 서비스는 사용층이 국민대학교 소프트웨어 학부라는 연관성이 있는 사용자로 구성되어 있습니다. 그래서 게시판 생성하여 사용자들끼리 프로젝트 및 스터디 인원을 구하거나 질문을 하여 같은 Room 참여자가 아니더라도 서로에게 도움을 주고받을 수 있도록 계획하였습니다

이경용 교수님: 사용에 보편화 하기위한 구체적 방안은?

- ➔ 기존 서비스들이 제공하는 채팅 시스템과 자료 공유 시스템은 유지하여 제공하고 추가로 게시판, 일정 공유 기능들을 추가하여 사용에 편리함을 제공할 것입니다.
- ➔ 사용자들이 모임 일정을 정하기 위해서는 서로의 일정을 공유하고 서로 겹치지 않는 시간대를 찾아야 하는 번거로움이 있기 때문에 국민대학교 API를 받아 사용하여 사용자들의 수업 시간표 데이터를 통해 모임 일정이 적합한 시간대를 알려주는 서비스를 제공할 것입니다

## ◇ 과제계획서 수정 의견

주용수 교수님: 일반인이라는 광범위한 대상보다는 예를 들면 소프트웨어학부 학부생 등 대상을 특정하여 협업도구를 최적화하는 식의 전략이 있으면 좋겠습니다

윤종영 교수님: 프로젝트 목표를 좀 더 간략화 및 단순화 시켰으면 좋겠습니다

- ➔ 저희가 처음 계획서에서 수립했던 서비스는 협업 도구가 필요하지만, 기존에 있던 서비스를 이용하기엔 낯설어 어려움을 겪을 일반인을 대상으로 삼고 진행을 했습니다. 그러나 사용층을 너무 광범위하게 잡았다는 의견을 반영하여 국민대학교 소프트웨어 학부로 대상의 범위를 줄여 서비스를 제공하도록 하겠습니다.

강승식 교수님: 실용성이 목적이라고 생각되는데 기술적인 문제 해결이 먼저인지 명확히 하고, 실용성이 목적이라면 시제품까지 구현하고 시연을 할 수 있도록 하면 좋겠습니다

- ➔ 기술적인 문제해결을 위하여 장소추천 서비스는 대상이 국민대학교 소프트웨어학부생이라는 것을 고려하여 학교에서 주로 볼 것이라는 점과 구현의 어려움을 생각하여 제외하기로 하였고 채팅에 대한 시스템 구현이 까다로울 것을 고려하여 Firebase를 이용하여 채팅 시스템을 구현하여 서버 개발에 필요한 작업을 단축했습니다.

김상철 교수님: 가상공간에서의 기존 서비스와의 차별된 프로토콜 정의가 필요합니다

이시윤 교수님: 어떤 기술적 요소를 통하여 기존 서비스들에 비하여 어떤 좋은 점을 추구하고자 하는지에 대한 설명이 부족하다는 느낌이 드는데, 결과의 제시에서는 개선사항을 특징짓고 이를 정량화 할 수 있으면 좋겠음

- ➔ 서비스를 구현하는데 사용한 기술적 요소들로 프론트 영역에서 렌더링 시 Virtual Dom을 사용하는 React.js와 백 영역에서 사용하는 Spring boot 프레임워크, 통신 인증방식 JWT(Json Web Token) 등 현재시장에서 사용되는 최신기술들을 이용하여 서비스를 구현해 보고자 하여 기존 서비스들과 기술적 차이를 만드는 것은 힘들다고 생각했습니다. 대신 사용자들이 학생인 것을 고려하여 학교 API들을 이용하여 사용층이 가볍게 이용 할 수 있는 서비스를 제공하고자 합니다.

이경용 교수님: 기존의 시스템과 차이점을 보여줄 수 있는 구체적인 사례를 잘 표현하는 것이 중요해 보입니다.

- ➔ 기존 서비스들과 달리 저희 서비스는 대상층이 국민대학교 학부생으로 지정하여 비교적 작은 규모로 학교에서 제공하는 API를 받아와 기존서비스를 이용 하기 위해 필요했던 번거로운 회원가입 과정 생략하고 학교 종합정보시스템 학번으로 로그인 할 수 있도록 했습니다.

- ➔ 기존 서비스들은 각각의 프로젝트 멤버들만 소통할 수 있었다면 저희 서비스의 사용층이 국민대학교 소프트웨어 학부라는 연관성이 있는 사용자들로 구성되어 있으므로 프로젝트 멤버들끼리 소통하는 것뿐만 아니라 게시판을 만들어 프로젝트 외부 사용자들끼리 프로젝트 및 스터디 인원을 구하거나 질문을 하여 같은 Room 참여자가 아니더라도 서로에게 도움을 주고받을 수 있도록 계획하였습니다
- ➔ 사용자들이 모임 일정을 정하기 위해서는 서로의 일정을 공유하고 서로 겹치지 않는 시간대를 찾아야 하는 번거로움이 있기 때문에 국민대학교 API를 받아 사용자들의 수업 시간표 데이터를 통해 모임 일정이 적합한 시간대를 알려주는 서비스를 제공할 것입니다