

Back to
SCHOOL

Say! Share Anything Yours!

Team3 CS / CD
(Continuous Study / Continuous Development)

Index

01

기획

기획의도, 목적, 기대효과 등

02

서비스 소개

프로젝트 - 주요 기능, 아키텍처, 기술 스택 등

03

시연

04

마무리



1. 기획

기획 의도 및 배경

언택트, 집콕 시대!!! 다양한 취미와 취향의 발견

- 사회적 거리두기의 심화 및 오랜 지속 기간
- 집 혹은 비대면으로 즐길 수 있는 온라인 콘텐츠들의 수요 증가
- 실시간으로 취미활동 및 정보를 공유하며 비대면으로 소통할 수 있게 하기 위한 프로젝트를 기획

MZ세대 주목받는 '오디오 플랫폼', 네이버·카카오도 출사표

카카오 음성 소셜미디어 '온' 네이버 동영상 '툰' 출시
소통·멀티태스킹 중요시하는 MZ세대, 새로운 콘텐츠에 관심

유수현 기자 | 승인 2021.07.14 10:05 | 댓글 0

코로나 이후 네 가지 주요변화에 주목해야

[포스트 코로나 시대 선도해 가려면] ⑤과학기술

2021.01.22 최종화 과학기술정책연구원 신산업전 ▶ 취미와 취향의 발견...나를 받쳐주는 '일상력'

언택트 혁신과 '셧인(Shut-in) 이코노미'

'코로나 특수'로 비대면 시장 폭발적 성장

코로나19가 전 세계를 강타하면서 비대면(Untact)이 모든 경제적·사회적 활동의 핵심으로 자리 잡았다. 코로나19의 핵심 감염경로가 호흡기를 통한 전파로 알려지면서 사람과 사람 사이의 대면 활동은 극단적으로 줄어들었다. 대형마트나 시장 대신 온라인 쇼핑물을 이용하고, 식당에 가는 대신 배달 앱을 통해서 음식을 주문하며, 학교에 가는 대신 집에서 원격으로 수업을 듣고 있다.

이러한 비대면 트렌드의 중심에서 사람과 사람 사이를 연결할 수 있는 ICT 기술의

수요는 크게 확대하고 있다. -이하생략-

출처 : 아이티데일리(<http://www.itdaily.kr>)



감이 스며들고 있는 요즘, 한국인들은 그 해결 방법으로 자기 개발 열풍에 빠졌다. 코로나 삶은 잠시 잠깐 멈추었지만, 반대로 나와 내 주변에 집중하고 대면할 시간은 늘어났다. '올로' 대신 재조명받고 있는 '업글인간' 트렌드는 어제보다 나은 나를 지향하는 자기 개발은 단어다. 단순히 직무와 관련된 스펙을 쌓는 것이 아닌 스스로의 성장 자체가 과정이자 위가며 재미를 느낀다. 스스로를 돌보는 'Self-Care' 열풍은 각종 트렌드 지표에서도 빠지지

시장분석

출처 : 대학내일 연구소 MZ세대 여가생활과 자기개발 트렌드

72.2% 신체건강관리

관련앱 : '오늘의 건강상식', '런타스틱'

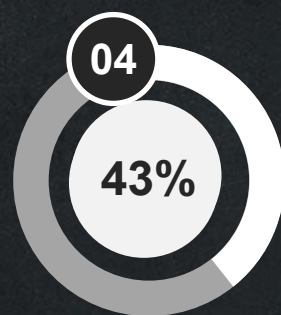
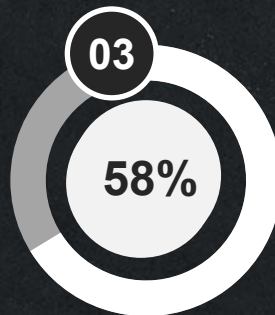
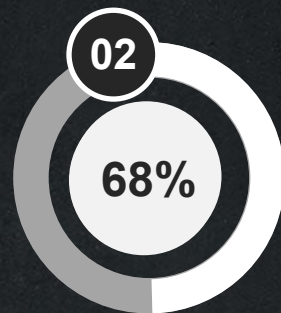
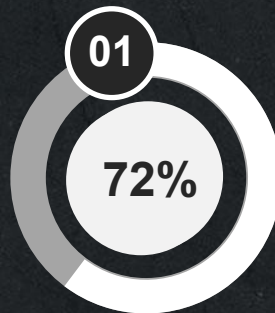
68.4% 취미 배우기

'클래스 101', '탈잉', '커넥츠 취미클래스'

59.3% 스트레스 정신건강 관리

'Optimism', 'PTSD Coach',

43.6% 재무관리





2. 서비스 소개

기술 스택

DB / 프론트엔드



NEO4J

Vue.js

Quasar

백엔드

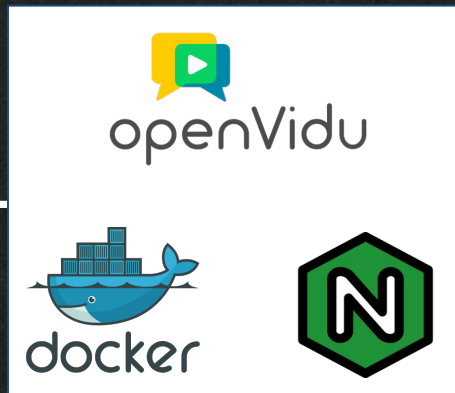


Node.js

Nest.js

TypeScript

WEBRTC / 배포

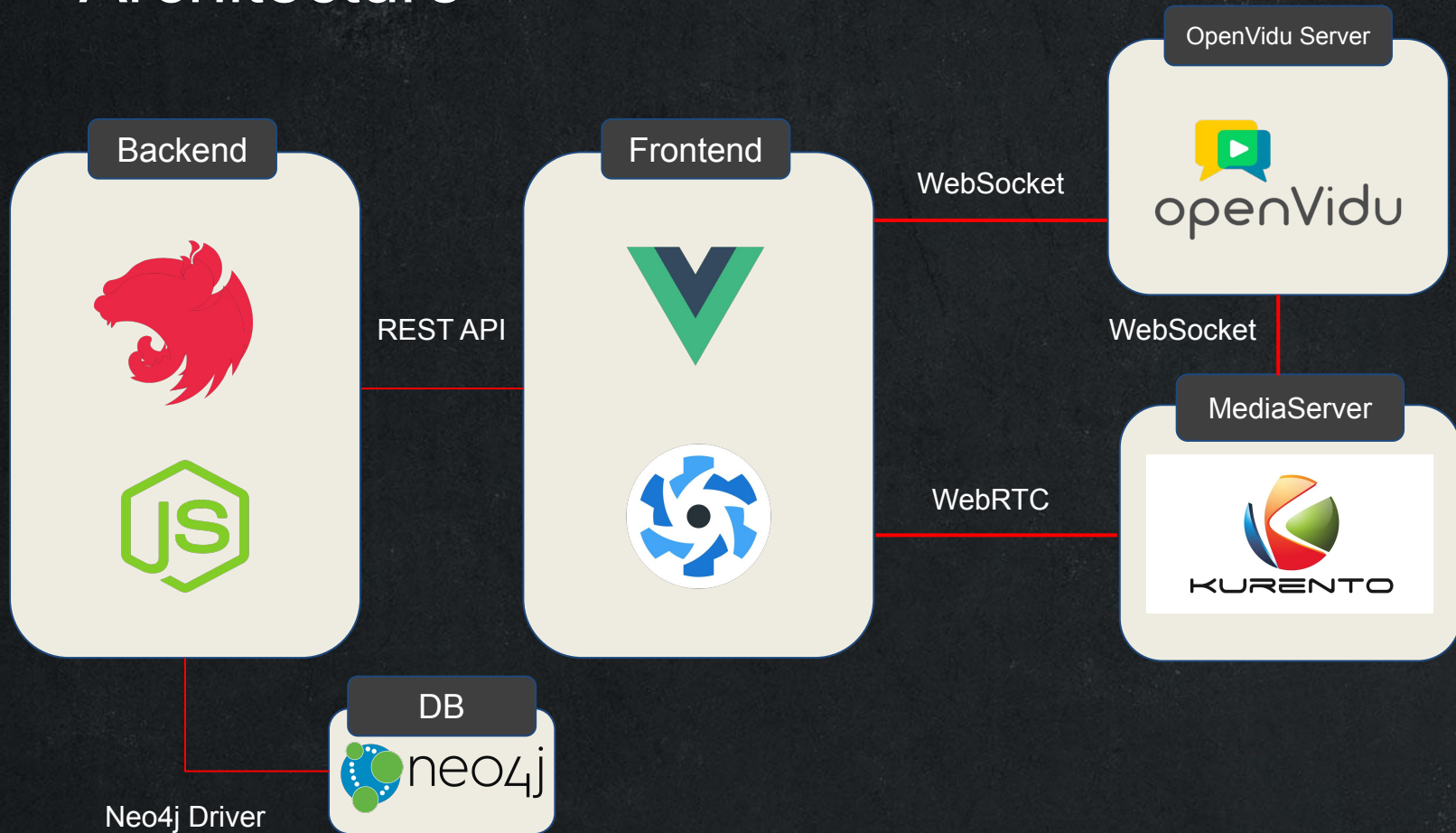


openVidu

Docker

Nginx

Architecture





3. 기능 소개

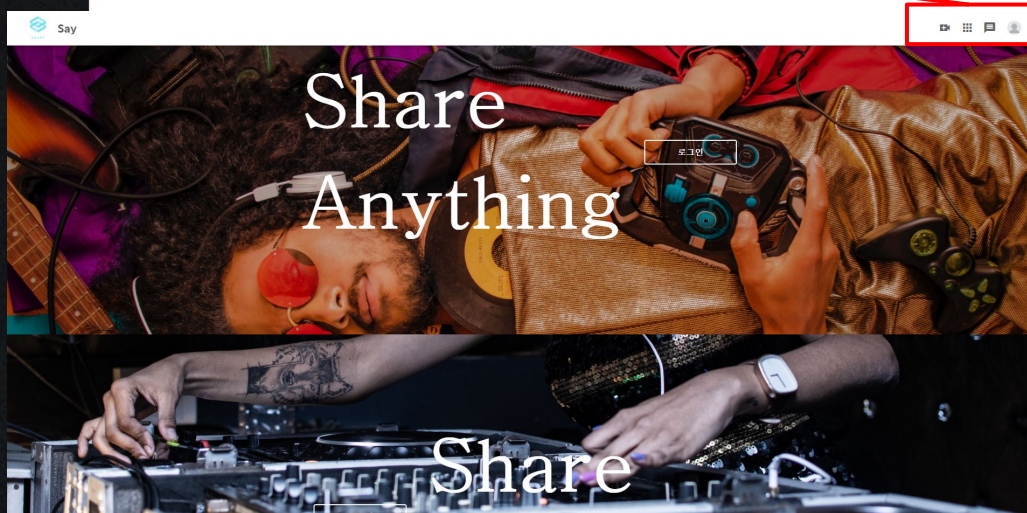


Main



NAV바

RTC, 룸목록, 채팅, profile



메인페이지

Back to
SCHOOL

Account - LOGIN



Email



Please type something

Password

SIGN IN

SIGN UP

로그인 페이지

ID: email 형식의 id를 사용

Password: 암호화된 비밀번호가
DB에 저장되어 있다.

회원가입

회원가입 페이지로 이동

Registration



Email

Username

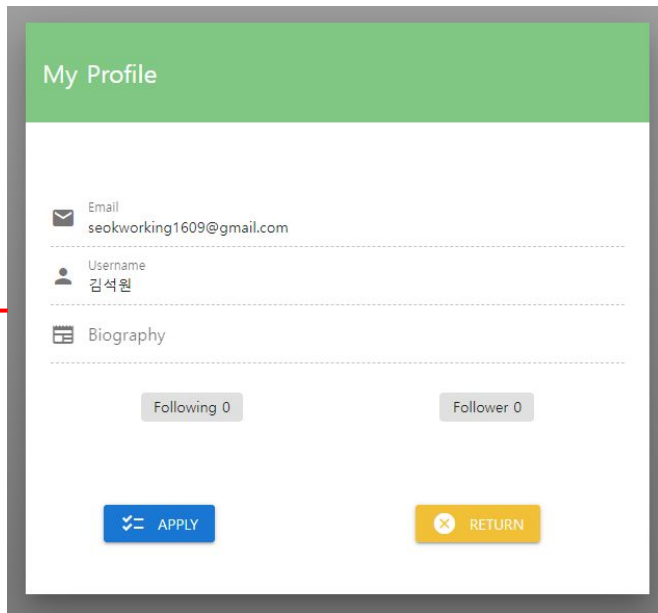
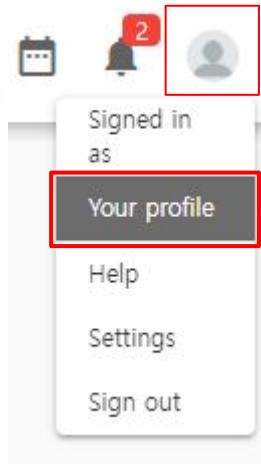
Password

GET STARTED

[Return to login](#)

Back to
SCHOOL

Account - profile

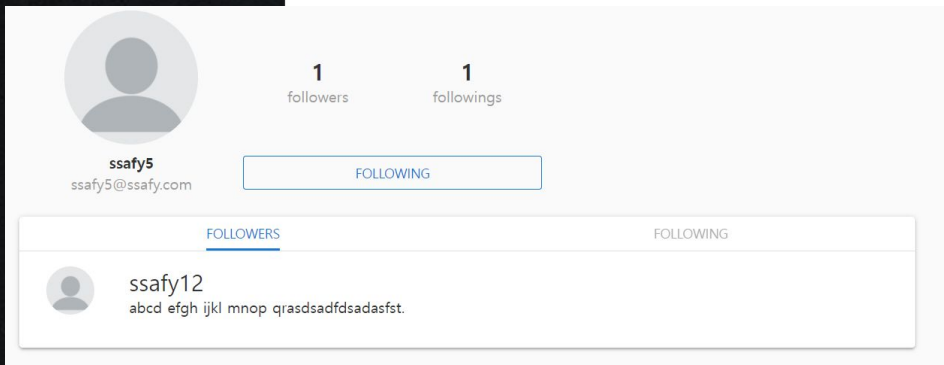
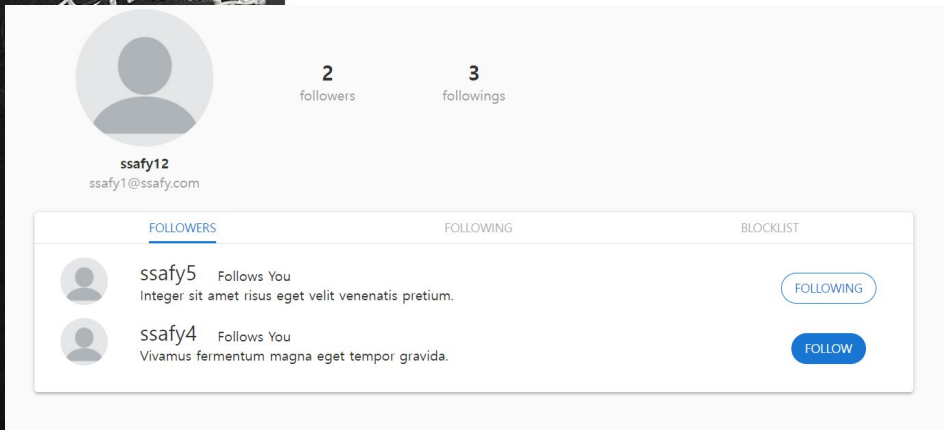


프로필

사용자의 이메일, 이름 팔로우
숫자등 기본 정보를 보여줌

Back to
SCHOOL

Following & Follower & Block



Follow 및 차단

Followers: 나를 follow 한 사람 목록

Following: 내가 follow 한 사람 목록

Blocklist: 내가 차단한 사람 목록

Follow 하기

리스트에서 유저를 클릭 할 경우
클릭한 유저의 팔로우 관련
페이지로 이동 하며, follow
버튼을 통해 follow 하거나
취소가 가능

DB - Neo4j

M:N 관계를 쉽게 가져가기 위해
node와 관계선으로 이루어진
graph 형식의 DB인 Neo4j를
채택하게 됨.

Back to
SCHOOL

RoomList

방만들기

방 제목을 적어주세요!!!!

|

CANCEL

OK

방만들기

방 제목을 입력해 방을 생성한다.
로그인시에만 이용가능

방 리스트

방 정보는 방 제목과 방을 만든
사람의 아이디로 구성.

방만들기

11111

by ssafy1@ssafy.com

방 참가하기

밤샘코딩방!!!!

by seokworking1609@gmail.com

방 참가하기

취미방

by seokworking1609@gmail.com

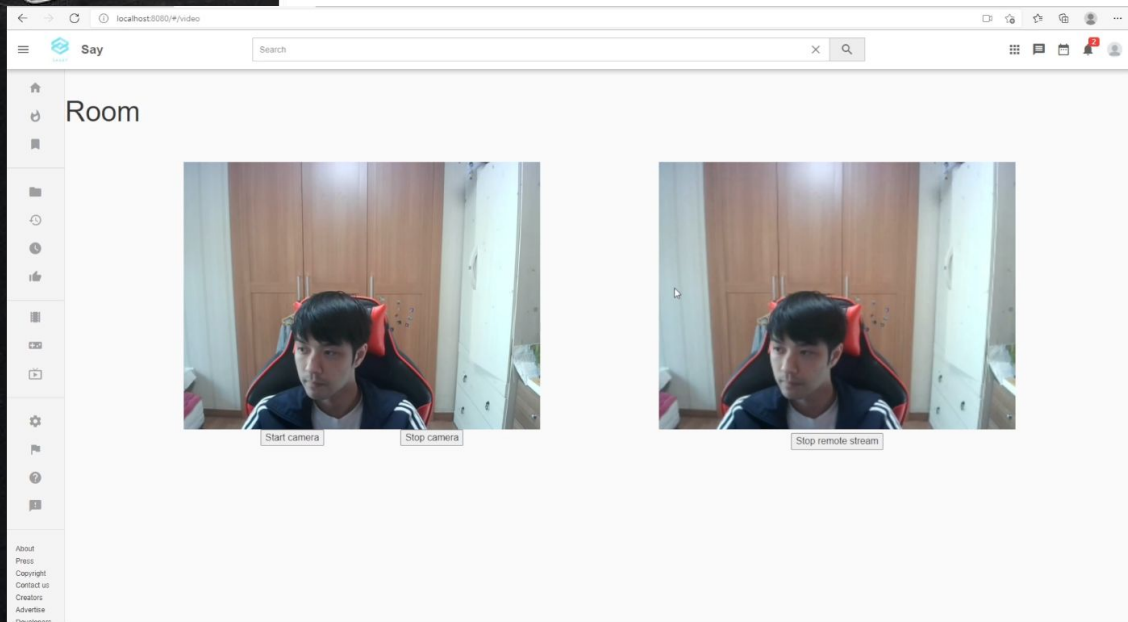
방 참가하기

방 참가하기

webRTC페이지로 이동



Room



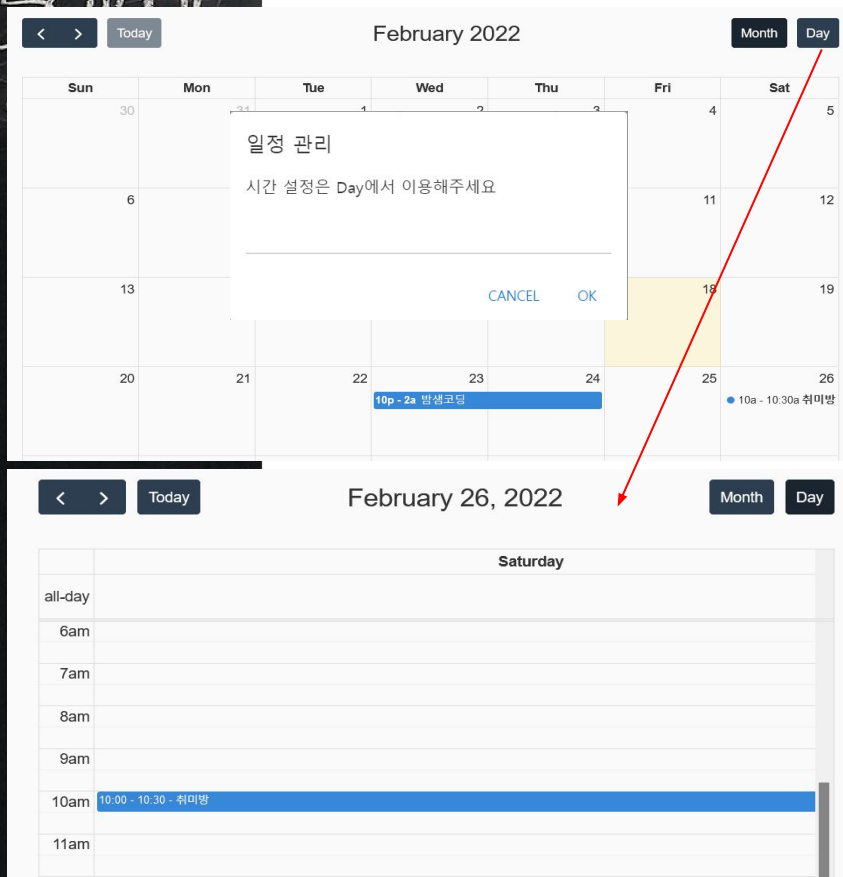
Web RTC

현재 접속한 나(좌)가
송출되며 접속한(우) 사람과
통신이 가능

조작

버튼을 통해 캠을 조절 및 세션을
종료 할 수 있다.

Schedule Calendar



FullCalendar

각 버튼을 통해 날짜 이동 및 월별달력에서 일별 달력으로 전환.

일정 등록

Month - 시간설정이 되지 않은 일정이 생성

Day - 자세한 시간 설정 및 시간 업데이트 가능.

당일 일정 등록은 **Day**에서 등록이 가능하며 지나간 시간은 일정등록이 불가능.

일정 생성시 **DB(Neo4j)**에 일정이 저장되며 생성한 유저와 관계를 형성.

등록된 일정 클릭 시 삭제 가능.

일정 생성시 **DB(Neo4j)**에 일정이 저장되며 생성한 유저와 관계를 형성.

-미구현-

이를 통해 일정등록시 일정 등록한 유저의 관계를 통해 팔로우한 사람들 정보를 가져와서 알림 메시지 전달.

이를 통해 일정이 등록 된 시간에 방이 자동적으로 생성되게 함.



3. 시연



4. 마무리

Our Team



경규동(팀장)

배포 및 로그인 기능



김석원

Room 관련 기능



김치우

스케줄 기능



윤동희

메인 페이지



이재만

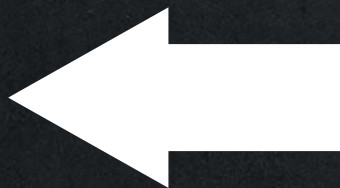
팔로우 기능

각 기능의 FE, BE, DB를 담당 및 이외의 작업은 유동적으로 진행

SaaaY

Share

Anytime Anywhere Anything
Yours

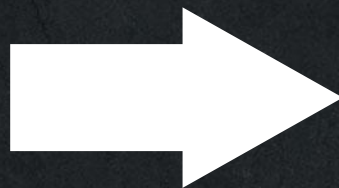


음성변조 & 미모티콘

화면공유 시 사용자가 얼굴노출 및
목소리 자체를 공개하는 것이 부담스러울
경우 음성변조 혹은 미모티콘을 통해
익명성 보장

초인종기능

앱을 키고 잠 들 수 있는 사람에게 초인종
소리를 들려주어 깨우거나 N번이상
눌러도 반응이 없으면 자동으로 MUTE



인플루언서 소통

인플루언서들을 끌어들이어서 같은 방에서
대화하도록 유도한다.

SNS기능강화

음성, 화상 뿐 아니라 텍스트 기능을
강화하여 지속적인 소통창구를 늘린다.

A rectangular chalkboard with a light-colored wooden frame is positioned diagonally on a background of vertical wooden planks. The chalkboard has a black surface with the words "Thank you" written in white, sans-serif font in the center.

Thank you

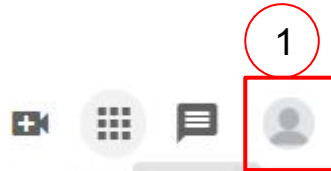


시연시나리오

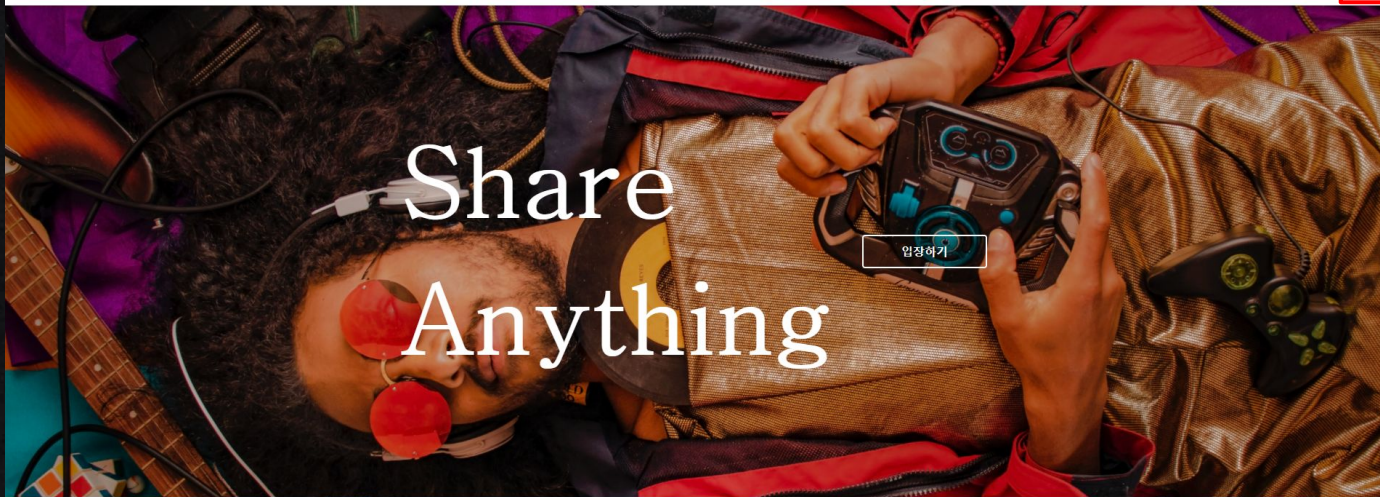
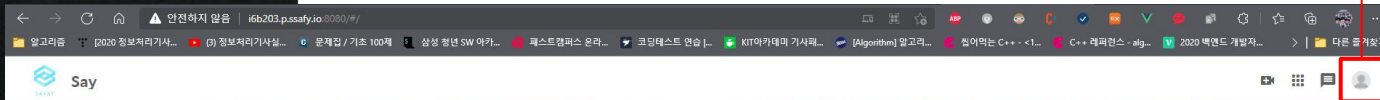


MAIN

URL : [Say \(ssafy.io\)](https://say.ssafy.io)



1
클릭 후
로그인페이지 이동



Back to
SCHOOL

Account

2

ID:

PASS:

입력 후 SIGN

IN버튼클릭

SIGN UP버튼 클릭 후
이메일, 유저네임,
비밀번호 입력해서 가입
가능

1

Registration

Email

Username

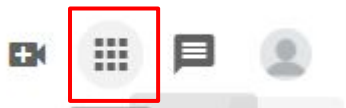
Password

GET STARTED

[Return to login](#)

Back to
SCHOOL

ROOM



1

페이지 우측상단 Navbar 에서
Rooms클릭



Say

Search



2

방 만들기 클릭

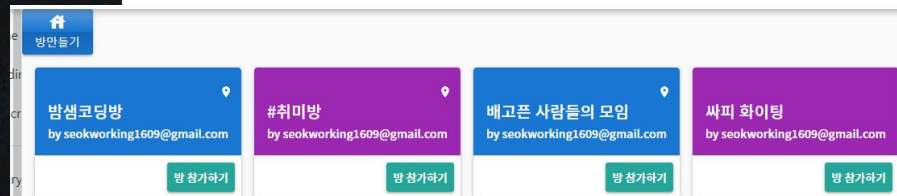
방만들기

방 제목을 적어주세요!!!!

CANCEL OK

3

제목 입력후 OK입력 그리고 새로그침!!!



4

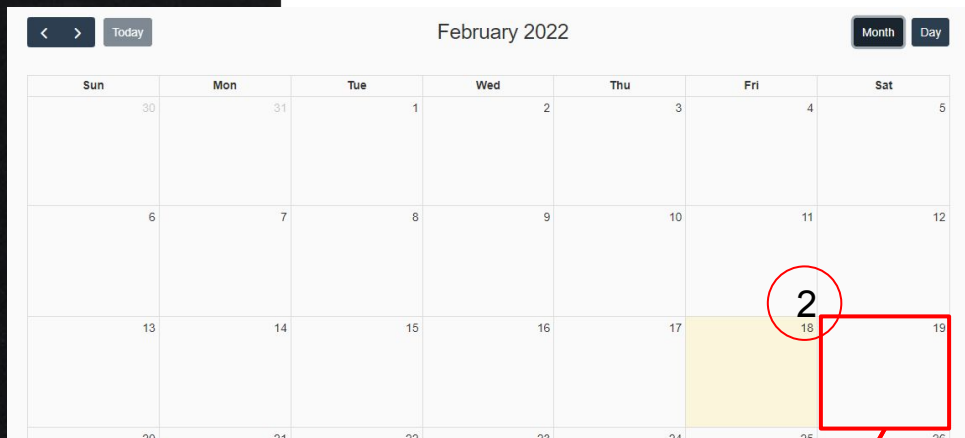
방 참가하기 기능 현재 작동안됨.



calender



1 페이지 우측상단 Navbar 에서
calender클릭



일정 관리

시간 설정은 Day에서 이용해주세요

|

CANCEL OK

다음날 날짜 클릭후 a1으로 일정생성 후 OK

Delete Schedule

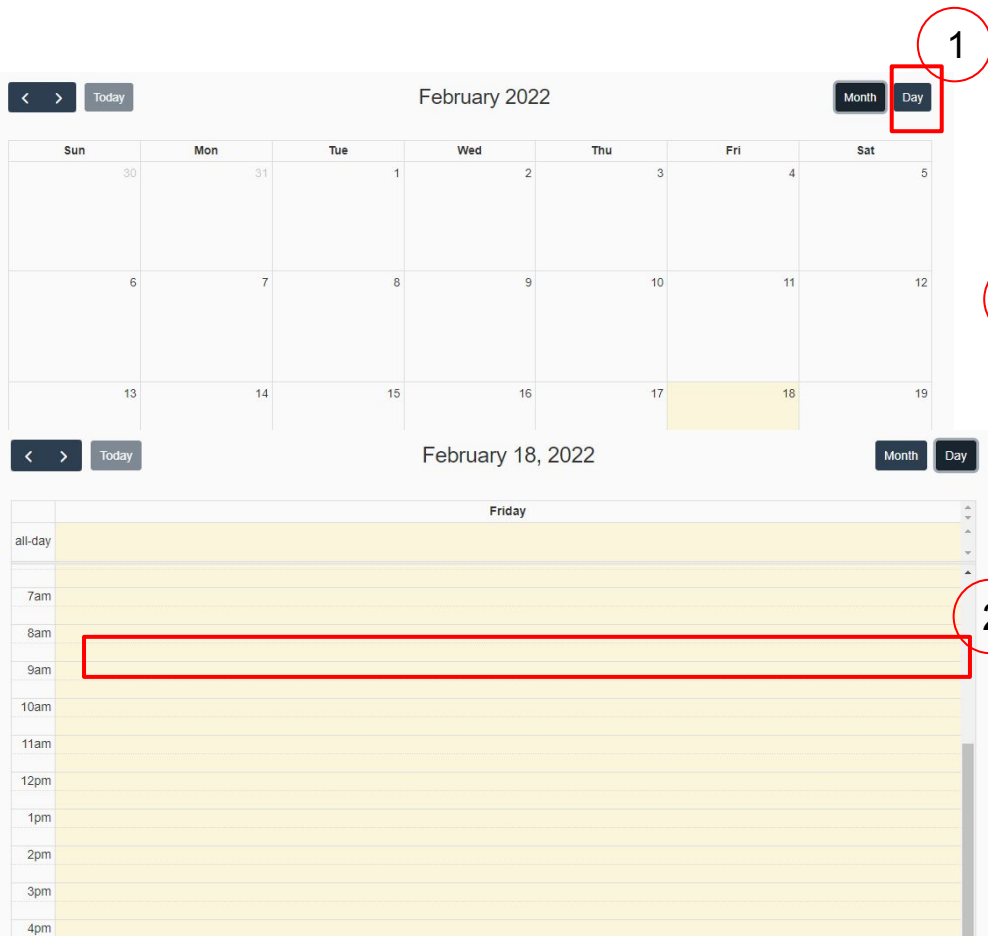
일정을 삭제하시겠습니까?

CANCEL OK

만들어진 이벤트 클릭후 삭제



calender



1
Calendar에서 Day클릭

3
일정 관리

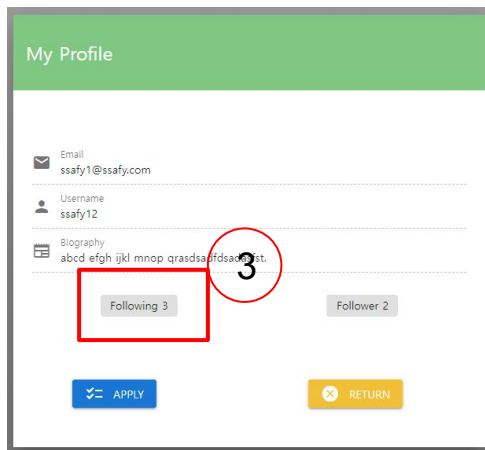
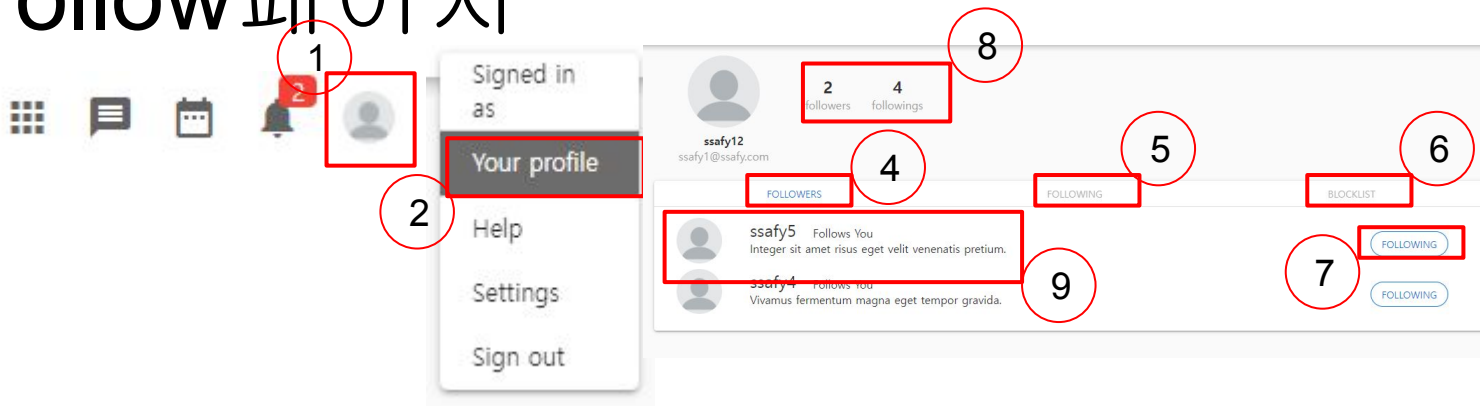
시간 설정은 Day에서 이용해주세요

CANCEL OK

2
시간선택해서
Prompt에서
스케줄입력후 OK

Back to
SCHOOL

Follow 페이지



1-> 2-> 3번순서로 클릭해준다.

4,5,6번은 탭으로 움직이고 각각의 탭에서 7번을 누르면 8의 숫자가 동적으로 변한다.

9번클릭시 ssafy5번의 프로필 페이지로 이동한다.