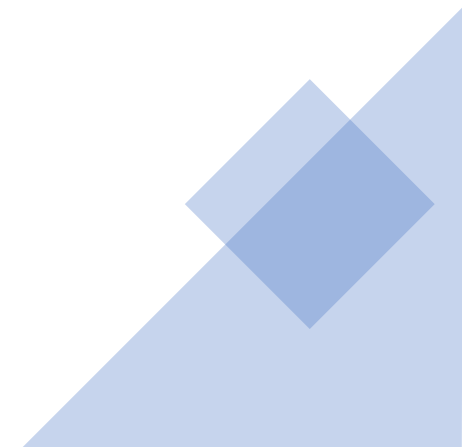


# 3월 28일 발표자료 - iOS

1871069 김진웅

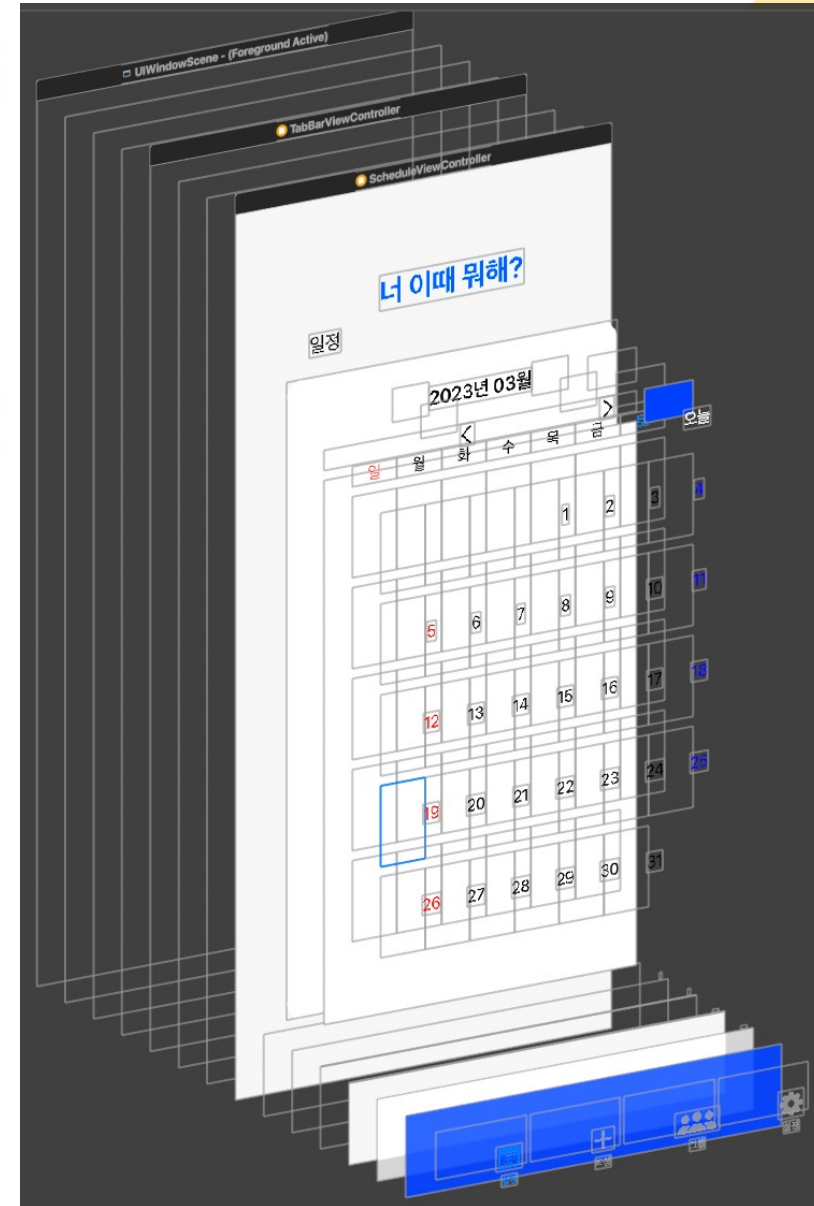
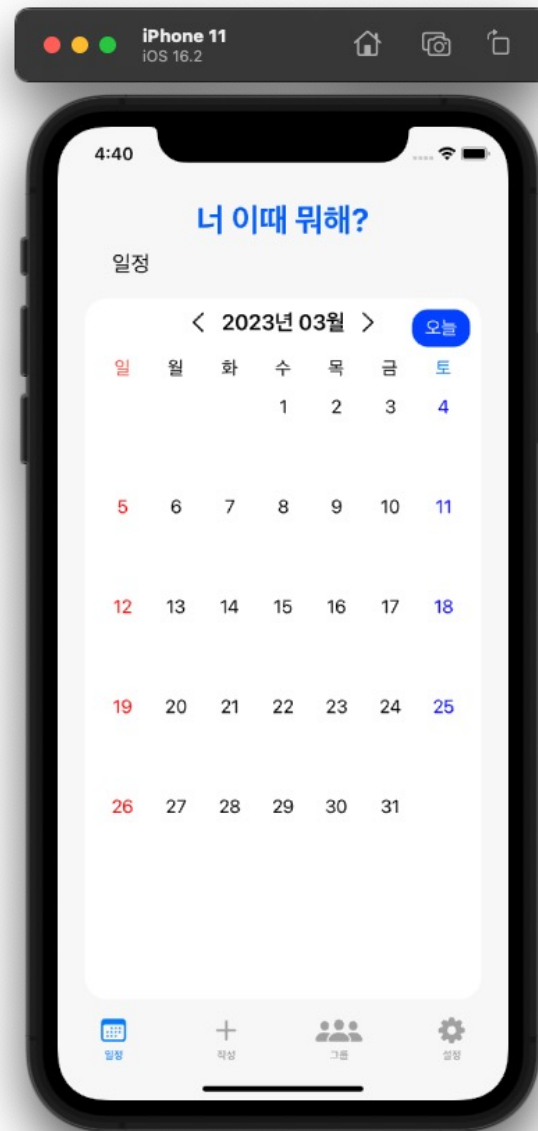


## 목차

- 1. 한 주간의 진행 상황
    - 캘린더 UI - Collection Cell을 사용하여 구성
    - TabBar 구현하기
    - 개발과정에서 부딪힌 이슈 및 해결사항
  - 2. 고민하고 있는 issue
    - FSCalendar를 사용하여 캘린더 UI를 구현해본다면??
  - 3. 앞으로의 계획
- 

# 1. 한 주간의 진행상황

- Collection Cell을 활용한 캘린더 만들기
  - 구현된 기능
    - 오늘 날짜로 돌아올 수 있음 (표시 X)
    - 달력을 버튼을 이용하여 이전 또는 다음 달로 넘어갈 수 있음.



# 1. 한 주간의 진행상황

- **CollectionView + Cell에 대하여,,**
  - **CollectionView**는 사용자 정의 셀을 사용하여 데이터를 표시하는 그리드 뷰
  - **CollectionViewFlowLayout**은 **CollectionView**에서 셀 레이아웃을 제공하는 클래스
  - 셀의 크기 및 간격, 셀을 배치하는 방법 등을 제어한다.
  - **CollectionViewCell**은 **CollectionView**에 표시되는 셀의 기본 클래스
  - 사용자 정의 셀을 만들 때 **CollectionViewCell**에 필요한 인터페이스 요소를 추가할 수 있음.
  - **CollectionViewDataSource** 및 **CollectionViewDelegate**는 데이터를 가져오고 셀의 선택 상태 등을 처리하는 데 사용되는 프로토콜

# 1. 한 주간의 진행상황

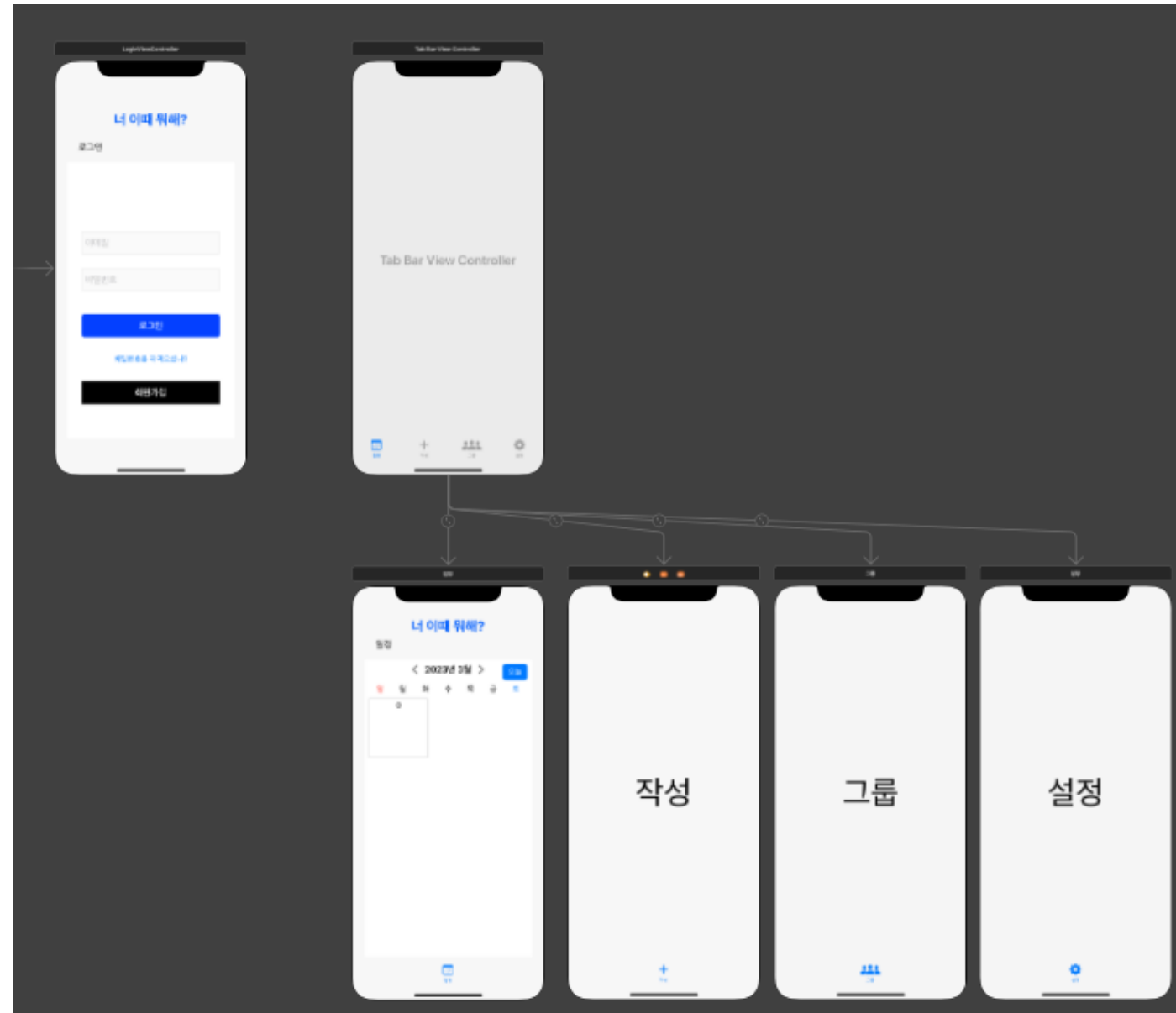
- 탭바 구현하기

- 탭바의 구성요소

- 일정, 작성, 그룹, 설정

- 현재 Figma로 정했던 UI 디자인과 거의 유사하며,

- 작성 탭의 경우, 모달 애니메이션으로 띄울 수 있음.



# 1. 한 주간의 진행상황

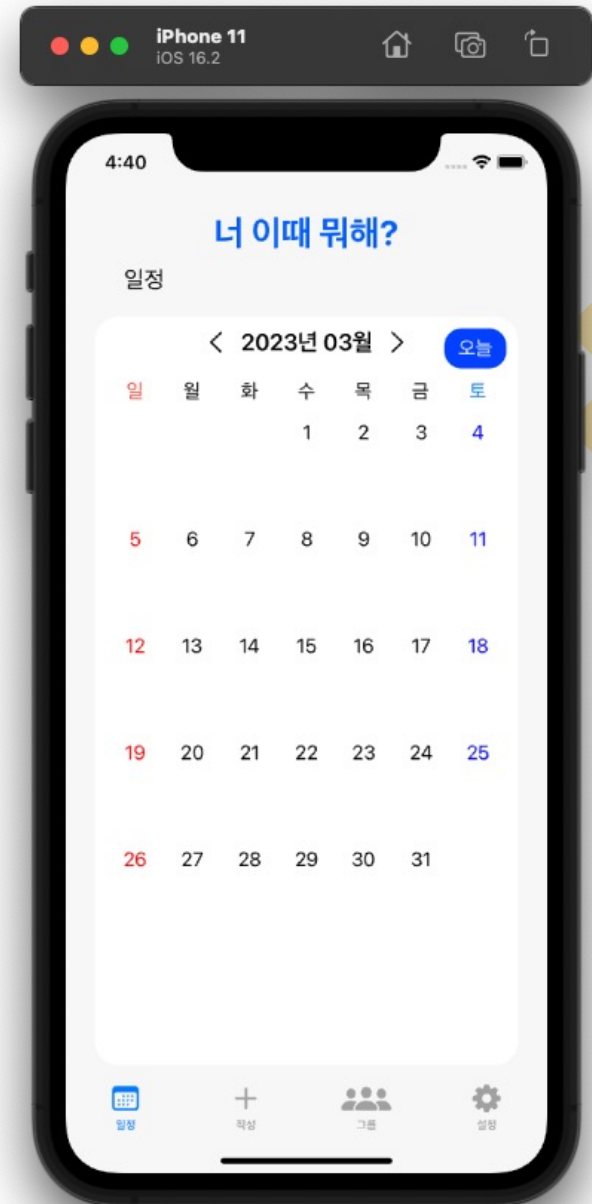
- **TabBarController에 대하여,,**

- 다양한 화면들을 탭 형태로 관리하기 위한 뷰 컨트롤러
- 사용자가 탭바에서 선택한 탭에 해당하는 뷰를 보여줌.
- 각 탭 마다 자신만의 ViewController를 가짐.
- 각 탭마다 다른 타이틀과 아이콘, 이미지 등을 가질 수 있음.

# 1. 한 주 간의 진행상황

- 부딪힌 이슈 - 캘린더 UI

- 현재 오늘에 해당하는 날짜에 원을 표시할 수 없음.
- 이전 및 다음 달에 해당하는 날짜를 회색으로 출력하지 못함.
- 손가락 제스처로 달력을 넘길 수 없음.
- 현재 해결하지 못함.



# 1. 한 주 간의 진행상황

- 부딪힌 이슈 및 해결사항 - 탭바 작성 탭
  - Figma 상에서 작성 탭은 페이지 전환 형태가 아닌 모달 형태를 띄도록 정했음.
  - 허나, 단순히 탭바만 활용할 경우 해당 애니메이션으로 만들 수가 없었음.
  - 따라서 추가적인 스토리보드를 만들어서 새로 띄우는 형태를 채택하였음.





## 2. 고민하고 있는 이슈

- **FSCalendar(오픈소스 라이브러리) 를 사용한다면 어떨까???**
  - 현재 CollectionCell를 사용하는 것 이외에 FSCalendar로도 캘린더를 구현해보고 싶다는 생각이 들게된 이유로,
  - 이미 구현된 기능을 제공하기 때문에 달력 표시에 관한 기능적인 구현에서 편리하게 사용할 수 있으며,
  - 제스처, 오늘 날짜 표시 및 이동, 이전 및 다음 달 날짜까지 출력 등의 기능을 간단하게 구현해 낼 수 있음.
  - 또한 커스텀 과정을 거쳐 Figma로 정했던 UI 디자인과 비슷하게 만들어 낼 수 있고,
  - 각 날짜마다의 터치 이벤트를 비교적 쉽게 구현할 수 있음.
  - 라이브러리 자체가 무겁기 때문에, 메모리 사용량이 많아 느릴 수 있다는 단점이 존재함.
  - 하지만, CollectionCell로 구현하기 힘들수도 있겠다는 생각이 들게 되어서 FSCalendar로의 전환을 생각해보게 되었음.

### 3. 앞으로의 계획

3주차 (3/13~3/19)	세부UI 확정, 로그인 및 회원가입 UI 구현
4주차 (3/20~3/26)	캘린더 UI 구현 - 1
5주차 (3/27~4/2)	캘린더 UI 구현 - 2
6주차 (4/3~4/9)	캘린더 UI 구현 - 3
7주차 (4/10~4/16)	일정 생성 및 수정 UI 구현
8주차 (4/17~4/23)	그룹 일정 UI 구현 - 1
9주차 (4/24~4/30)	그룹 일정 UI 구현 - 2
10주차 (5/1~5/7)	서버 통신 연결 및 데이터 교환 확인 절차 - 1
11주차 (5/8~5/14)	서버 통신 연결 및 데이터 교환 확인 절차 - 2
12주차 (5/15~5/21)	테스팅 및 보완
13주차 (5/22~5/28)	최종 테스트

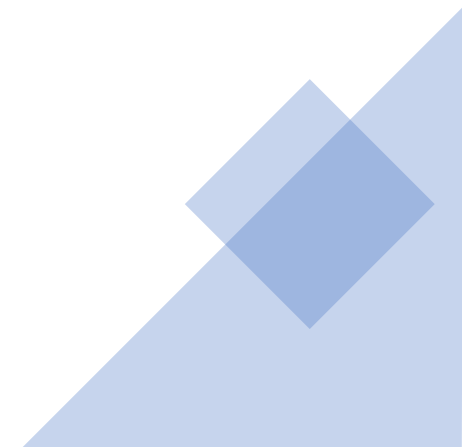
- Collection Cell을 이용한  
캘린더 UI 구현 (계속,,)
- 세부 일정 UI 구현 (작은  
모달로 화면 정중앙에 위치)

# 3월 28일 발표자료 - WEB

1871062 김정한



# 목차

- 1. 한 주간의 진행 상황
    - 1-1. 어떠한 것을 공부했는가
    - 1-2. 부딪힌 이슈 & 해결사항
  - 2. 고민하고 있는 이슈들
  - 3. 앞으로의 계획
- 

# 1. 한 주간의 진행상황

- 1-1. 어떠한 것을 공부했는가
  - 로그인 화면 UI의 대략적인 위치 변경, 글씨크기 보완
  - 버튼 두개가 함께 붙어있는 것이 심미적으로 이쁘고 안정감을 주는 것 같아 대략적인 위치 수정



이때 모해?

☐ 아이디 기억하기

로그인

[비밀번호를 까먹으셨나?](#)

계정을 만들어보자!

-이전 로그인 화면-



이때 모해?

☐ 아이디 기억하기

로그인

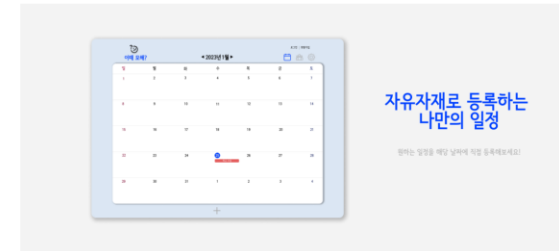
계정을 만들어보자!

[비밀번호를 까먹으셨나?](#)

-변경된 로그인 화면-

# 1. 한 주간의 진행상황

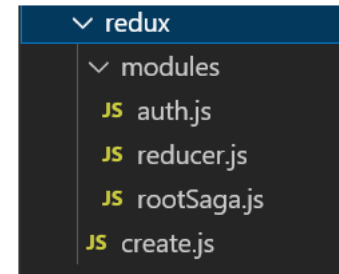
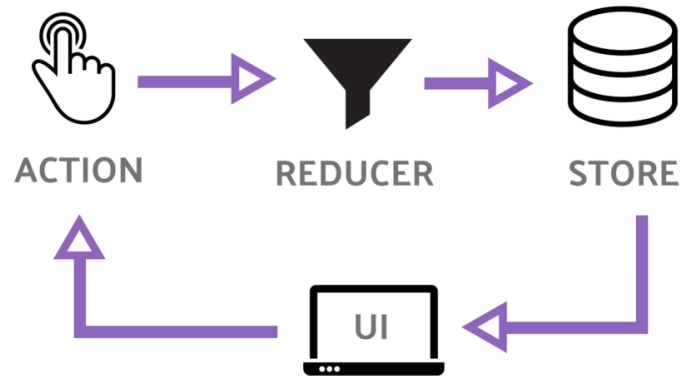
- 1-1. 어떠한 것을 공부했는가
  - 초기화면 UI 개발 완료
  - 폰트는 '구글폰트'에서 직접 다운받아 사용



-페이지 초기 화면-

# 1. 한 주간의 진행상황

- 1-1. 어떠한 것을 공부했는가
  - Redux 상태관리도구 Setting 완료
  - 리액트에서 상태관리를 더욱 용이하게 하기 위해 따로 vscode에 설치 후 기본 세팅

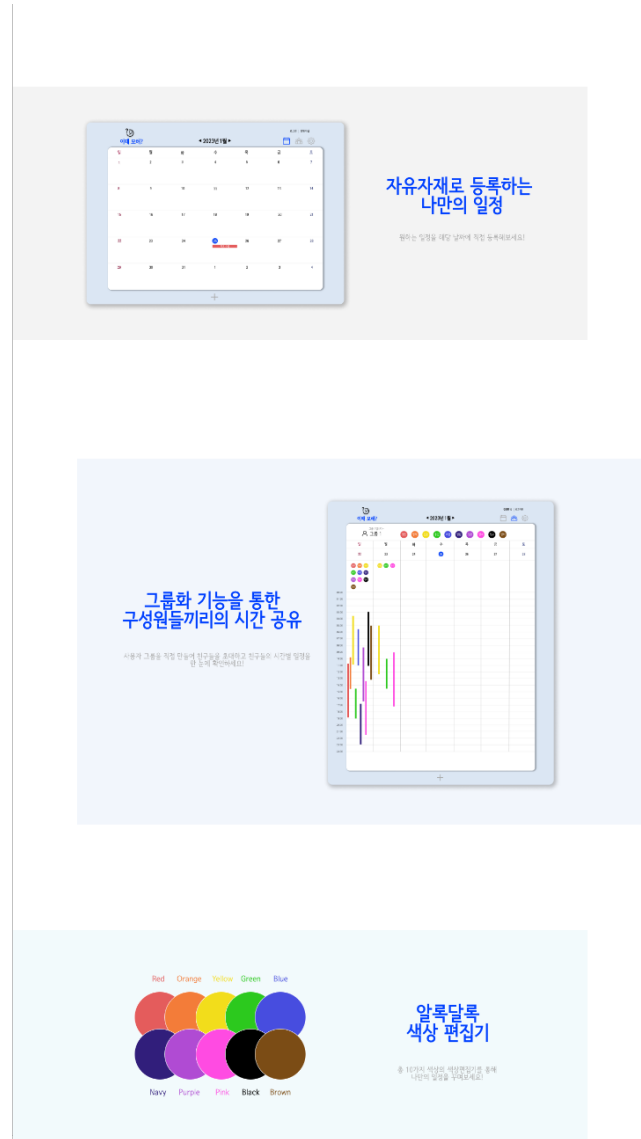


-리액트 상태관리 라이브러리 Redux-

# 1. 한 주간의 진행상황

## • 1-2. 부딪힌 이슈 & 해결사항

- Background-size: cover;  
효과가 적용이 안 되는 문제
- 결국 사진 하나하나를 따로  
저장해서 가운데 사진만 float  
속성을 이용해 right로 변경.

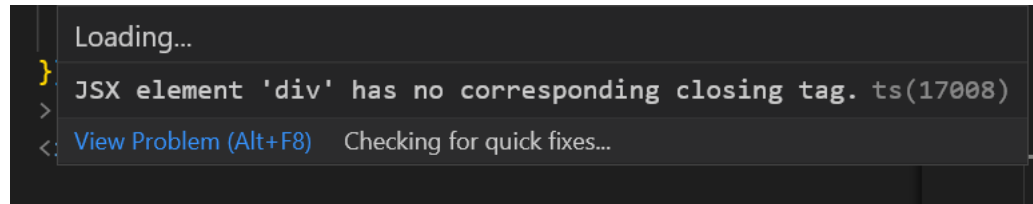


```
.firstHomePicture {  
  padding-top: 40px;  
  padding-bottom: 50px;  
  width: 90%;  
  height: 100%;  
  float: left;  
}  
  
.secondHomePicture {  
  padding-top: 40px;  
  float: right;  
  width: 90%;  
  height: 100%;  
}  
  
.thirdHomePicture {  
  padding-top: 80px;  
  width: 90%;  
  height: 100%;  
  float: left;  
}
```



# 1. 한 주간의 진행상황

- 1-2. 부딪힌 이슈 & 해결사항
  - Div 태그가 닫히지 않았다는 오류  
해결 -> 노트북 재부팅 후 저절로  
해결



재부팅하니 오류 해결!

# 1. 한 주간의 진행상황

- 1-2. 부딪힌 이슈 & 해결사항
  - 한 페이지에서 지정한 글꼴이 다른 페이지에서도 지정되는 오류 발생



누구나 그룹을 만들어 관리할 수 있는 캘린더 서비스

로그인

회원가입



이메일 \*

비밀번호 \*

☐ 아이디 기억하기

로그인

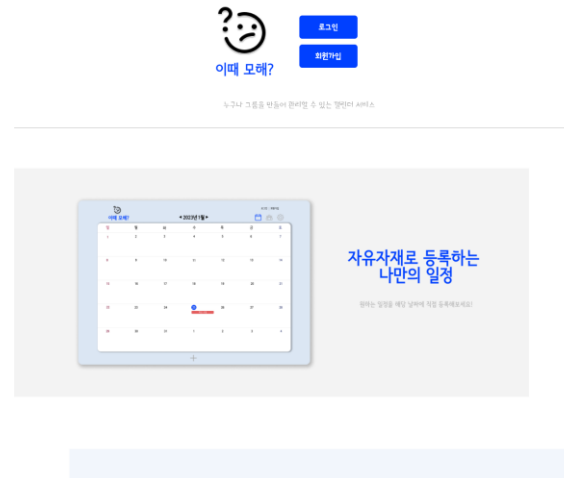
계정을 만들어보자!

[비밀번호를 까먹으셨나?](#)

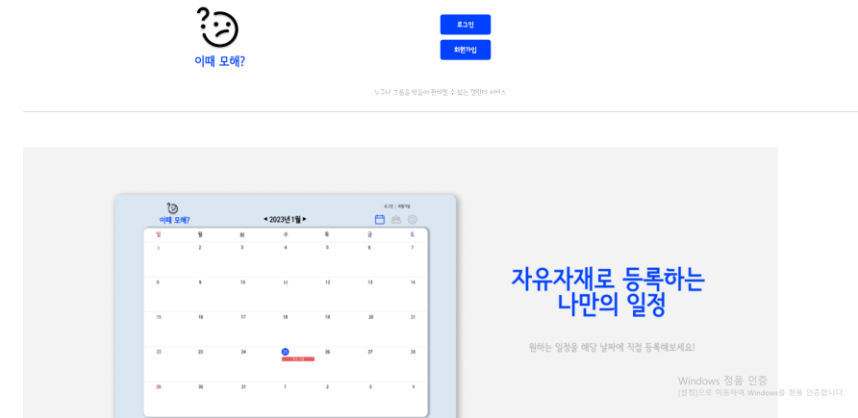
Home Component에서 설정한 글꼴이 signUp Component에서도 설정됨.

# 1. 한 주간의 진행상황

- 1-2. 부딪힌 이슈 & 해결사항
  - 이때 모해 아이콘이 화면 크기가 늘어나도 제자리에 고정되어 있는 문제 발생
  - 화면이 커질 경우 다른 element들은 크기, 위치 조정이 되는 반면 아이콘은 제자리에 고정되어있음.



-화면 크기가 줄어들었을 경우-



-화면 크기가 늘어났을 경우-

## 2. 고민하고 있는 이슈들

- 상태관리는 어떠한 방식으로 하는가? -> Redux 문법에 관해 더욱더 알아야 할 필요가..
- 캘린더 라이브러리의 종류에 대한 고민 -> React-calendar, react-big-calendar, react-datepicker 등등...

### 3. 앞으로의 계획

- 부딪히고 있는 이슈들 전부 해결 목표
- 회원가입 UI 개발 시작
- 캘린더 라이브러리 결정 후 UI 개발 시작

3주차 (3/12 ~ 3/18)	시작 메인 페이지 만들기, 로그인 form과 fetch 공부
4주차 (3/19 ~ 3/25)	UI 구성 완료, 시작 메인 페이지 개발 시작
5주차 (3/26 ~ 4/1)	로그인 폼, 캘린더 UI 구현 시작
6주차 (4/2 ~ 4/8)	캘린더 UI 구현
7주차 (4/9 ~ 4/15)	그룹 UI 구현
8주차 (4/16 ~ 4/22)	그룹 UI 구현
9주차 (4/23 ~ 4/29)	그룹 UI 구현
10주차 (4/30 ~ 5/6)	서버와의 연결 관리
11주차 (5/7 ~ 5/13)	서버와의 연결 관리
12주차 (5/14 ~ 5/20)	테스팅
13주차 ( 5/21 ~ 5/27)	테스팅

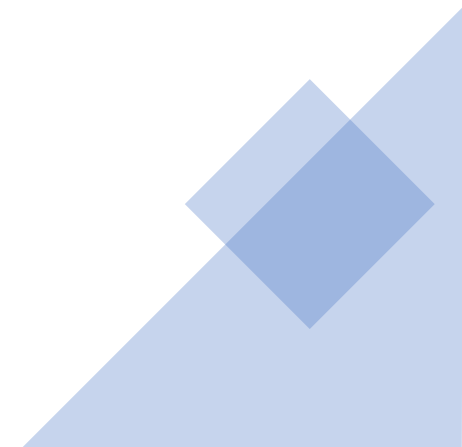
# 3월 28일 발표자료

## Server

1811072 유영재  
1871197 이윤재

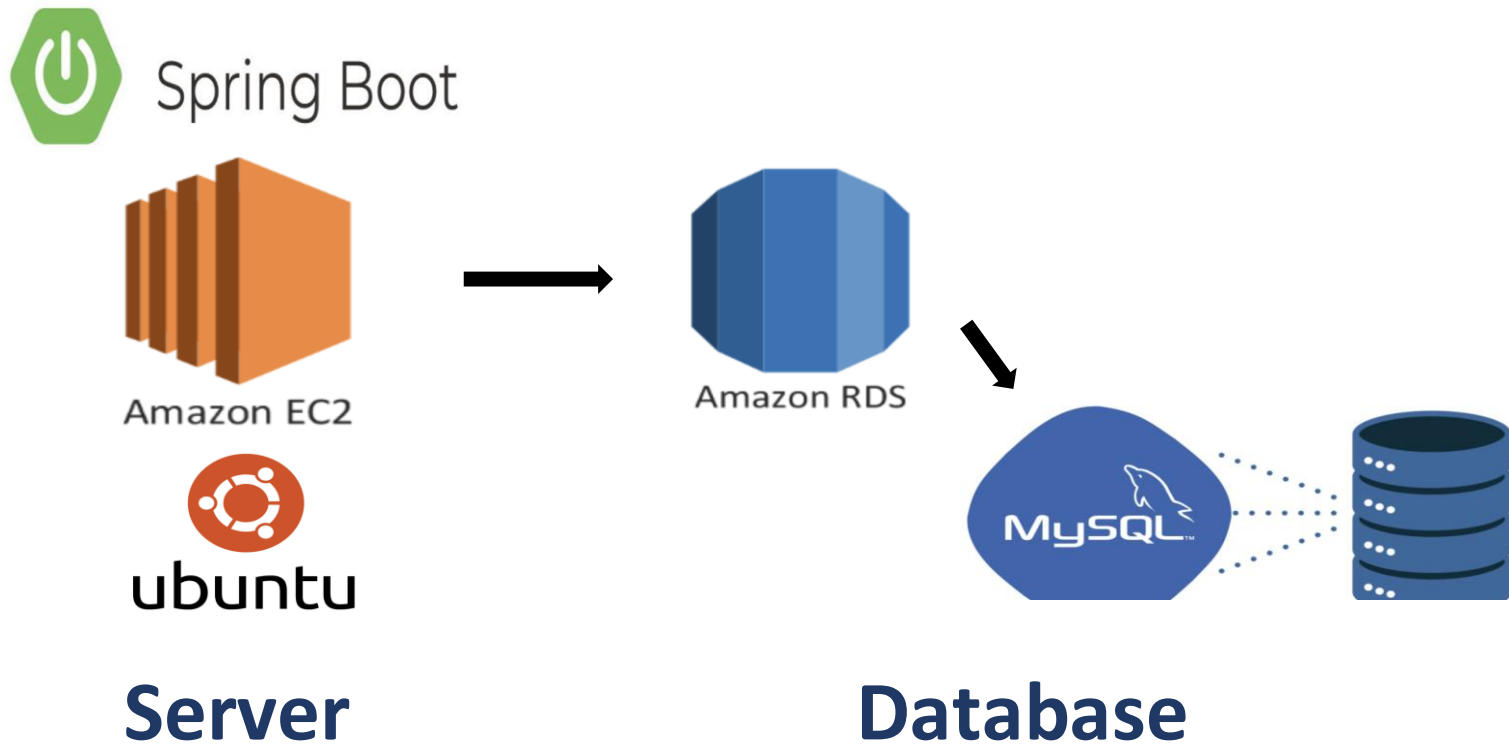


# 목차

- 1. 한 주간의 진행 상황
    - 1-1. 어떠한 것을 공부했는가
    - 1-2. 부딪힌 이슈 & 해결사항
  - 2. 고민하고 있는 issue
    - 2-1. RDS 스냅샷 관련
    - 2-2. EC2 IP 관련
  - 3. 앞으로의 계획
  - 4. 기타
- 

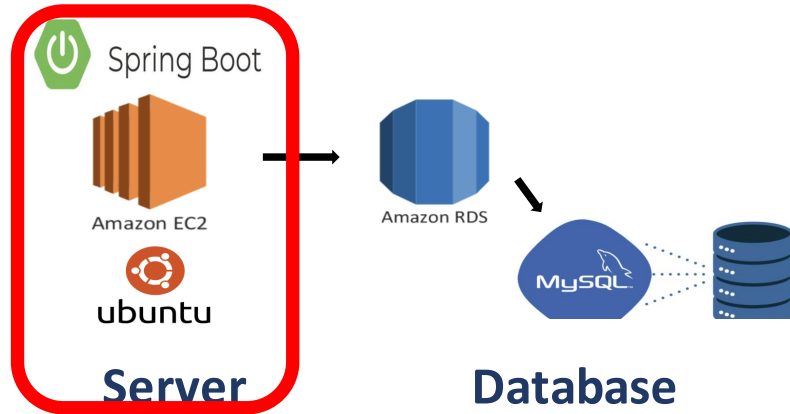
# 1. 한 주간의 진행상황

- 1-1. 어떠한 것을 공부했는가
  - 1-1-1. EC2 환경구축
    - 작업 환경을 Cloud 환경으로 이전





# 1-1-1. Ec2 환경구축



- SpringBoot 프로젝트 upload
  - Ec2 인스턴스에 Git 설치
  - Git Repository Clone
- 코드 수정 과정
  - Local에서 IntelliJ를 이용하여 수정
  - Git push
  - Ec2 인스턴스에서 Git pull
  - Ec2 인스턴스에서 Spring App 실행

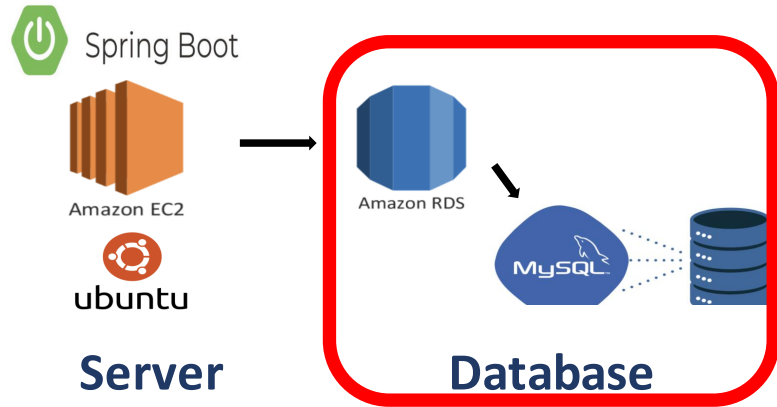
- EC2 인스턴스에 Git 설치

```
ubuntu@ip-172-31-18-196:~$ git --version
git version 2.34.1
```

- Local에서의 변경사항을 Git으로 EC2 인스턴스에 적용하는 과정

```
ubuntu@ip-172-31-18-196:~/Wassup$ git pull
remote: Enumerating objects: 31, done.
remote: Counting objects: 100% (31/31), done.
remote: Compressing objects: 100% (21/21), done.
remote: Total 31 (delta 5), reused 31 (delta 5), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (31/31), 40.81 MiB | 9.61 MiB/s, done.
From https://github.com/HanIpBoy/Wassup
   cbb3a49..4fb8905  main      -> origin/main
Updating cbb3a49..4fb8905
Fast-forward
 codes/server/demo/build/libs/demo-0.0.1-SNAPSHOT-plain.jar | Bin 50677 -> 50897 bytes
 codes/server/demo/build/libs/demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar       | Bin 47585562 -> 47585782 bytes
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/controller/UserController.java | 7 +++---
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/dto/GroupUserDTO.java          | 6 +++---
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/dto/ScheduleDTO.java           | 3 +++
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/dto/UserDTO.java                | 2 +-
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/model/GroupUserEntity.java      | 2 +-
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/model/ScheduleEntity.java       | 2 +-
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/model/UserEntity.java           | 2 +-
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/persistence/UserRepository.java | 4 +++-
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/security/TokenProvider.java     | 4 +++-
 codes/server/demo/src/main/java/com/example/demo/service/UserService.java        | 8 +++----
```

# 1-1-1. Ec2 환경구축



- RDS 생성
  - MySqlEngine으로 RDS 생성
- Spring과 연결
  - EC2 보안 그룹, RDS 보안 그룹 수정
  - Spring 프로젝트 내 설정 파일 application-prod.yaml 파일 생성

## - AWS RDS 생성

DB 식별자	역할	엔진	리전 및 AZ	크기	상태
wscalendardb	인스턴스	MySQL Community	ap-northeast-2c	db.m6g.large	사용 가능

## - Ec2 - RDS 보안 그룹 연결

보안 그룹 ID	보안 그룹 이름
sg-0988b97d3085d54b3	ec2-rds-2
sg-005635f4906a38161	wscalendar_group
sg-08bc2d718b9f01b7f	rds-ec2-2

## - Spring 프로젝트 내 RDS 연결 파일 생성(application-prod.yaml)

```
server:
  port: 5000
spring:
  datasource:
    url: jdbc:mysql://<wscalendardb.csqfm7ao5z48.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com>/<wscalendardb>?useSSL=false&serverTimezone=UTC
    username: <admin>
    password: <Ws12345!>
  jpa:
    database: MYSQL
    show-sql: true
    database-platform: org.hibernate.dialect.MYSQL8Dialect
    hibernate:
      ddl-auto: update
```

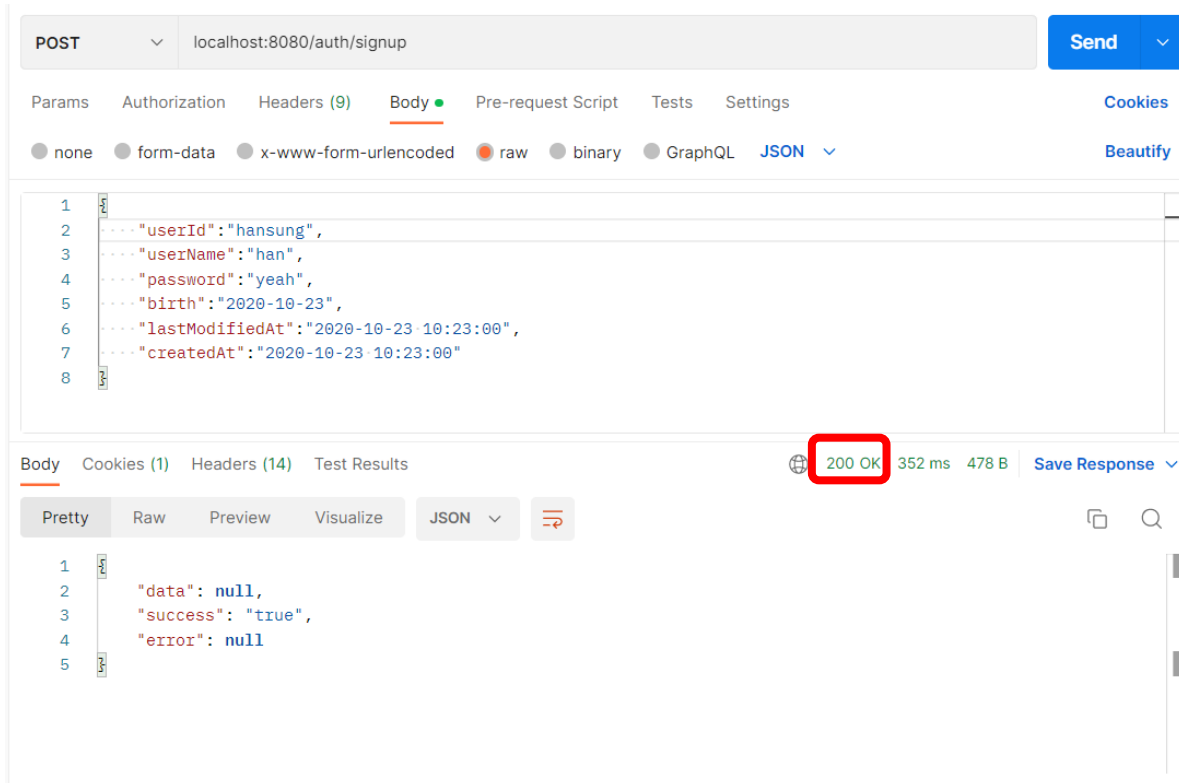
**RDS EndPoint**      **DB Name**

# 1-1-2. 프로토콜 구현

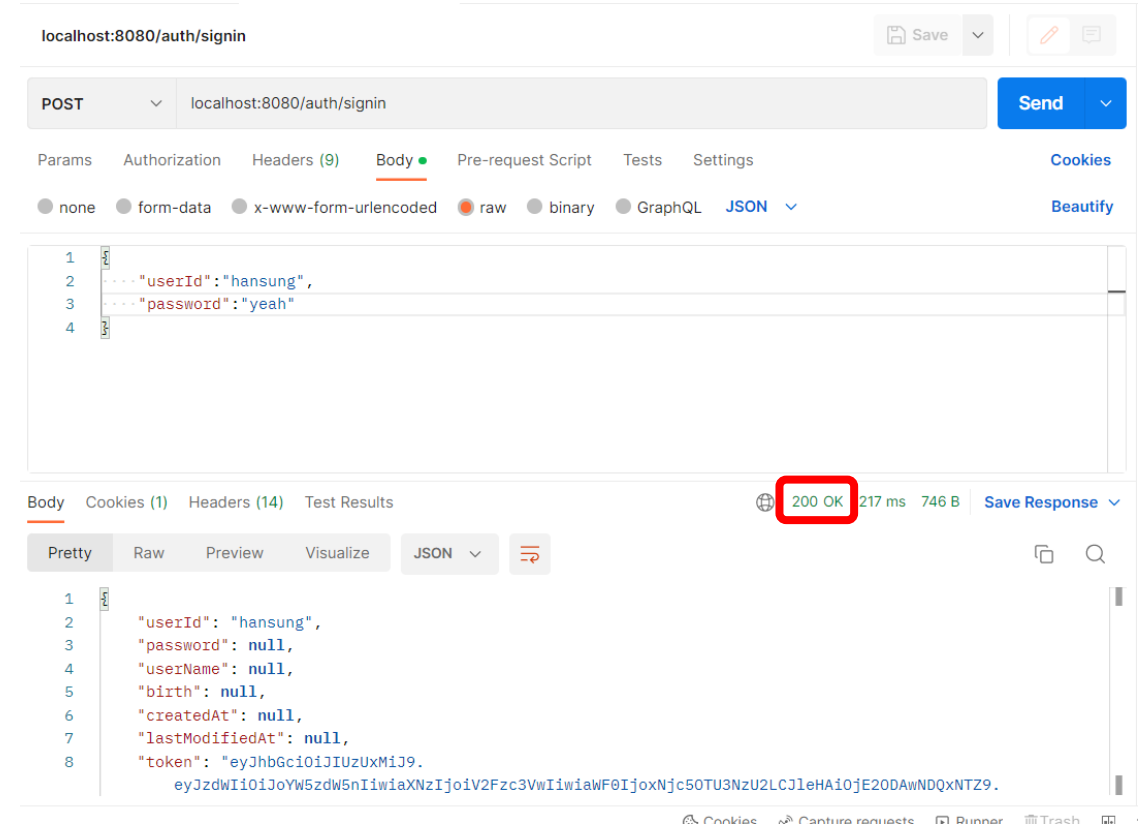
- 회원가입 구현
- 로그인 구현



## 1-1-2. 프로토콜 구현



회원 가입 구현



로그인 구현

## 1-2. 부딪힌 이슈 & 해결사항

- 이슈
  - SpringBoot의 build 파일 관련
    - 소스 코드 수정 후 IntelliJ에서 실행 시 build파일에 변화가 없음
    - >Git으로 push 불가능
    - >Ec2에서 Spring App 실행 시 문제 발생
- 해결사항
  - .gitignore 파일 수정
  - 로컬 에서 수동으로 gradle 빌드 하는 것으로 고정

### .gitignore 수정

.gitignore - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

HELP.md

.gradle

build/\*

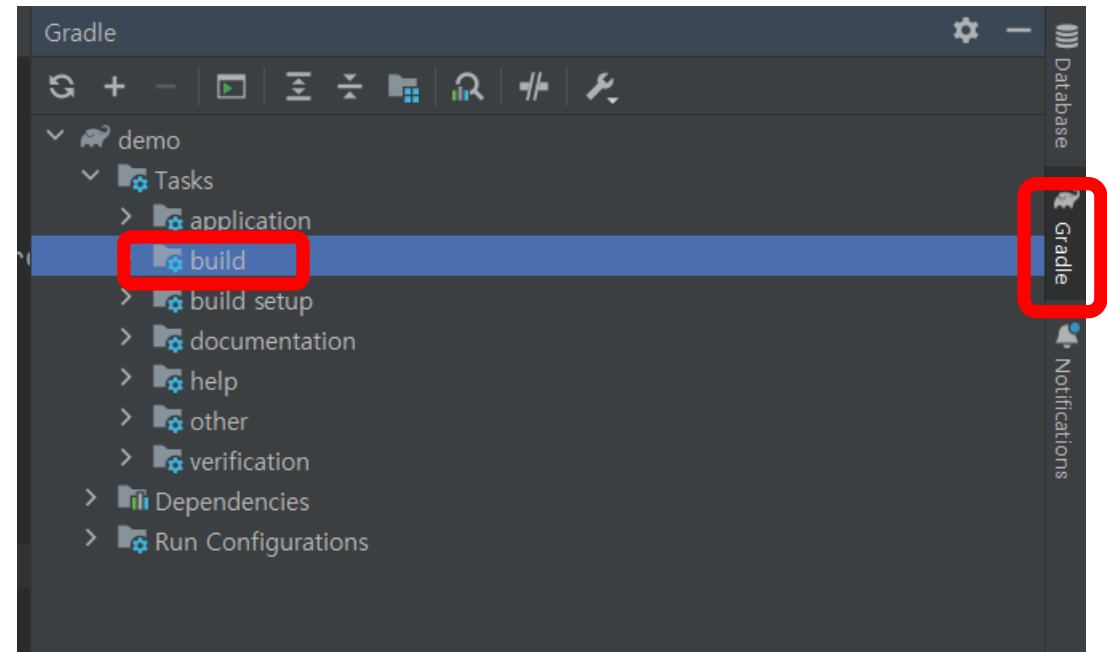
!build/libs/demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar

!gradle/wrapper/gradle-wrapper.jar

!\*\*/src/main/\*\*/build/

!\*\*/src/test/\*\*/build/

IntelliJ에서 수동으로 gradle build



## 2. 고민하고 있는 이슈들

### 2-1. AWS RDS 스냅샷 관련

- RDS 종료 시 스냅샷 저장하지 않으면 DB 사라짐
- 스냅샷 저장 시 요금 부과

DB 인스턴스를 일시적으로 중지

이 DB 인스턴스를 최대 7일 동안 중지합니다. 언제든지 수동으로 DB 인스턴스를 다시 시작할 수 있습니다. DB 인스턴스를 영구적으로 중지하려면 스냅샷에 저장하고 삭제합니다. [자세히 알아보기](#)

승인

☐ 7일 후 April 04, 2023, 12:05 (UTC+09:00)에 DB 인스턴스가 자동으로 다시 시작되는 것에 동의합니다.

스냅샷 - 선택 사항

☐ DB 인스턴스를 스냅샷에 저장  
스냅샷을 사용하면 DB 인스턴스를 중지하기 전의 마지막 상태로 복원할 수 있습니다.

취소

일시적으로 중지

## 2. 고민하고 있는 이슈들

### 2-2. EC2 IP 관련

- EC2 instance 시작,종료 시 IP 변경

Instance IP가 지속적으로 변경됨

POST



http://43.201.114.99:8080/auth/signup

- 프론트와 통합 시 문제가 예상됨
- 해결 방법 -> Domain 이용? ,  
EIP(탄력적 IP) 이용?

### 3. 앞으로의 계획

#### • 3-1. 주 단위 계획 수정

3주차 (3/12 ~ 3/18)	요청 프로토콜 만들기, Controller와 Entity 먼저 구성
4주차 (3/18 ~ 3/25)	로컬 구현 시작
5주차 (3/25 ~ 4/1)	로컬 구현 시작
6주차(4/2 ~ 4/8)	로컬 구현 시작
7주차(4/9 ~ 4/15)	프로토타입 구현 완료
8주차(4/16 ~ 4/22)	EC2 서비스 환경구축
9주차(4/23 ~ 4/29)	EC2 DB 연결 후 로직 구성
10주차(4/30 ~ 5/6)	로직 구성
11주차(5/7 ~ 5/13)	로직 구성
12주차(5/14 ~ 5/20)	테스팅
13주차(5/21 ~ 5/27)	테스팅

이동



3주차 (3/12 ~ 3/18)	요청 프로토콜 만들기, Controller와 Entity 먼저 구성
4주차 (3/18 ~ 3/25)	EC2 서비스 환경구축, DB 연결, 회원가입/로그인 기능 구현
5주차 (3/25 ~ 4/1)	Firebase Authentication ← 추가
6주차(4/2 ~ 4/8)	일정 CRUD
7주차(4/9 ~ 4/15)	일정 CRUD
8주차(4/16 ~ 4/22)	그룹 CRUD
9주차(4/23 ~ 4/29)	그룹 CRUD
10주차(4/30 ~ 5/6)	그룹 일정 CRUD
11주차(5/7 ~ 5/13)	그룹 일정 CRUD
12주차(5/14 ~ 5/20)	테스팅
13주차(5/21 ~ 5/27)	테스팅

구체화



## 3. 앞으로의 계획

- 3-2. 다음 주 계획
  - 이메일 인증 구현
    - Firebase Authentication 을 이용
    - Or 다른 Spring Library를 이용(Java Mail Sender, SpringBoot Starter Mail etc...)
- 프로토콜 설계 계속...(일정 CRUD 부터)

## 4. 기타

- 구조도 확인

