

# 포팅 매뉴얼

👤 생성자	👤 이준호(학부생-소프트웨어전공)
🕒 생성 일시	@2025년 2월 21일 오후 12:59
⋮ 태그	

## 1. 빌드 및 배포 문서

- JVM 버전: 17
- 웹서버 및 WAS 제품: Spring Boot 내장 Tomcat (기본 설정)

.env 파일

```
DB_URL=i12a301.p.ssafy.io:3306
DB_NAME=dawata
DB_USER=ssafy
DB_PASSWORD=rntqkdlfjtm1
CLIENT_ID=47c79ac47c272608f76f46a368c5176f
CLIENT_SECRET=5lc9PKjtuQ5lcUP5QZTTd3N0QPTbebFe
REDIRECT_URI="http://localhost:8080/oauth2/callback/kakao"
ACCESS_KEY=AKIAR7HWYFCQUH3FSG55
SECRET_KEY="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"
BUCKET_NAME="dawatata"
QUEUE_URL="https://sqs.ap-northeast-2.amazonaws.com/135808952481/dawata"

TYPE="service_account"
PROJECT_ID="dawata-ea544"
PRIVATE_KEY_ID="0e5fea5cd7bbafdcc39375dc4bdb54d619b635a6"
PRIVATE_KEY="-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nMIIEvAIBADANBgkqhkiG9w0B
CLIENT_EMAIL="firebase-adminsdk-fbsvc@dawata-ea544.iam.gserviceaccount.com"
FIREBASE_CLIENT_ID="100205601620110443845"
AUTH_URI="https://accounts.google.com/o/oauth2/auth"
TOKEN_URI="https://oauth2.googleapis.com/token"
AUTH_PROVIDER_X509_CERT_URL="https://www.googleapis.com/oauth2/v1/certs"
CLIENT_X509_CERT_URL="https://www.googleapis.com/robot/v1/metadata/x509/firebase-adminsdk-fbsvc@dawata-ea544.iam.gserviceaccount.com"
UNIVERSE_DOMAIN="googleapis.com"
```

```
SECRET=a2FyaW10b2thcm ltdG9rYXJpbXRva2FyaW10b2thcm ltdG9rYXJpbXR  
REDIS_HOST=redis  
REDIS_PORT=6379  
  
SK_APP_KEY=9xHnv2uaZH87ODV63re6e9BiRi0rcYHX9Zrqb pw3  
  
LIVEKIT_KEYS=API5SeCXTtHEdJ9  
LIVEKIT_SECRET=CWFSOMCPen4YHeeOjUz70Q7NuTOSA7ql4FdQulb7AAPA
```

docker-compose.yml 파일

```
version: '3.8'  
  
services:  
  mysql:  
    image: mysql:8.0  
    container_name: mysql-container  
    ports:  
      - "3306:3306"  
    environment:  
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: root  
      MYSQL_USER: ssafy          # 사용자 이름  
      MYSQL_PASSWORD: rntqkdlfjtm1  # 사용자 비밀번호  
      MYSQL_DATABASE: dawata      # 초기 생성할 데이터베이스 이름  
    volumes:  
      - mysql-data:/var/lib/mysql  # 데이터 영속성 유지  
    networks:  
      - dawata-network            # 내부 네트워크 설정  
    restart: unless-stopped  
  
  redis:  
    image: redis:latest  
    container_name: redis-container  
    hostname: redis  
    ports:  
      - "6379:6379"  
    networks:
```

```
- dawata-network
restart: unless-stopped
environment:
  - REDIS_MAXMEMORY=512mb          # 최대 메모리 사용량
  - REDIS_MAXMEMORY_POLICY=allkeys-lru # 모든 키에서 LRU(Least Recer
```

```
command: >
  redis-server --maxmemory 512mb
              --maxmemory-policy allkeys-lru
              --lazyfree-lazy-eviction yes
              --notify-keyspace-events Ex
              --databases 3
```

```
dawata-app:
  image: leejh7/dawata-spring-boot-app    # 빌드한 Spring Boot 애플리케이션
  container_name: dawata-app-container
  ports:
    - "8080:8080"                        # 애플리케이션 포트 매핑
  environment:
    TZ: Asia/Seoul
    SPRING_DATASOURCE_URL: jdbc:mysql://mysql:3306/dawata
    SPRING_DATASOURCE_USERNAME: ssafy
    SPRING_DATASOURCE_PASSWORD: rntqkdlfjtm1
  depends_on:
    - mysql                                # MySQL이 먼저 실행되도록 설정
  networks:
    - dawata-network                      # MySQL과 동일한 네트워크 사용
  restart: unless-stopped
```

# 데이터 영속성을 위한 볼륨 설정

```
volumes:
  mysql-data:
```

# 서비스 간 통신을 위한 네트워크 설정

```
networks:
  dawata-network:
    driver: bridge
```

## 빌드 및 배포 명령어

```
# In your Local PC
./gradlew bootJar
docker buildx build --platform=linux/amd64 -t dawata-spring-boot-app . --load
docker tag dawata-spring-boot-app:latest leejh7/dawata-spring-boot-app:latest
docker push leejh7/dawata-spring-boot-app:latest

# In your EC2 Server
docker stop $(docker ps -q)
docker rm $(docker ps -aq)
docker rmi $(docker images -q)
docker-compose up -d
```

## DB 외부 접속

Host: i12a301.p.ssafy.io

URL: jdbc:mysql://i12a301.p.ssafy.io:3306/dawata

User: ssafy

Password: rntqkdlfjtm1

## 2. 외부 서비스 정보

소셜 인증: 카카오 계정

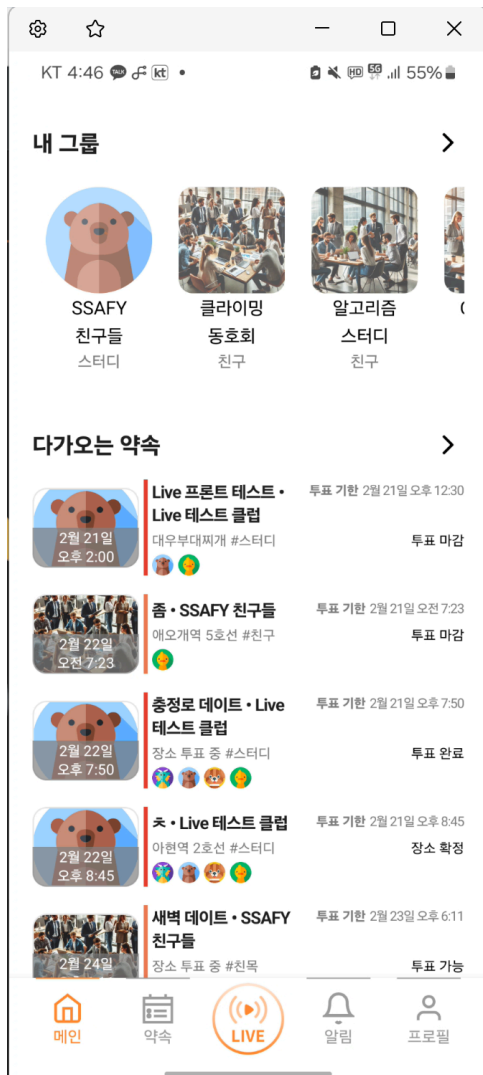
클라우드: AWS S3 계정

외부 API: T맵, 카카오맵

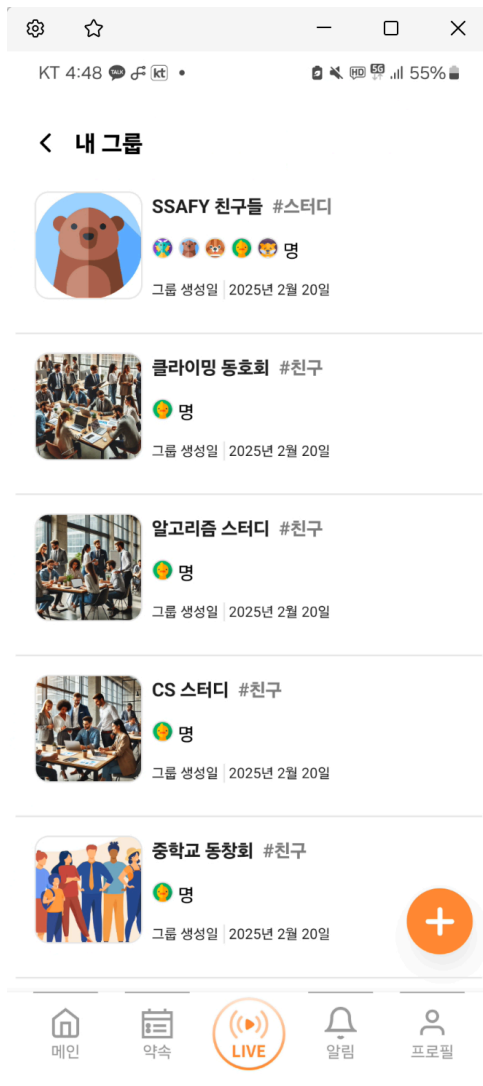
## 3. DB 덤프 파일

mysql\_db\_dump.txt

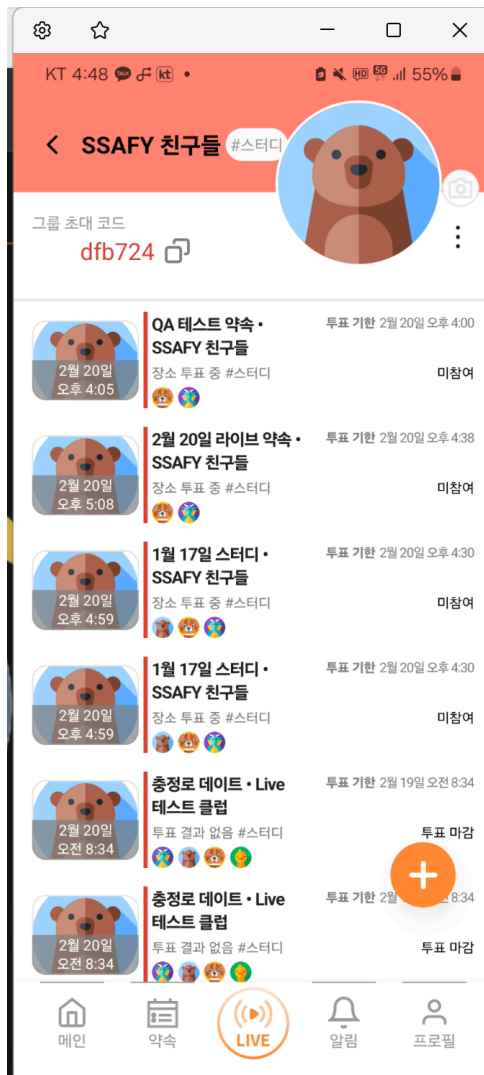
## 4. 시연 시나리오



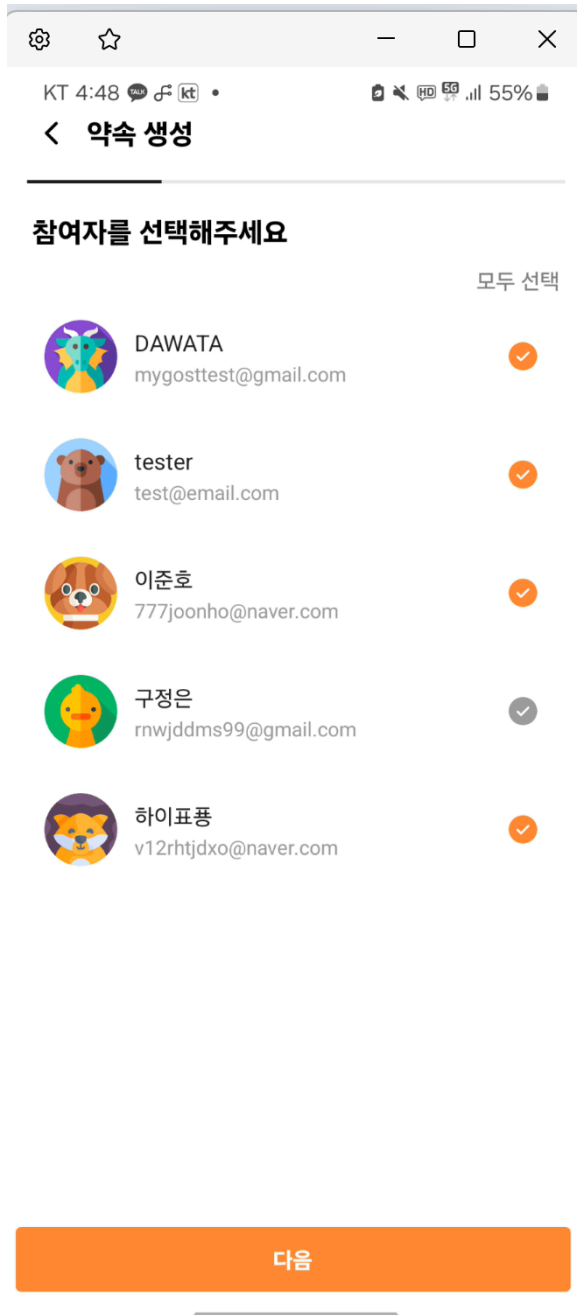
홈페이지 화면입니다.



그룹 리스트 화면입니다.

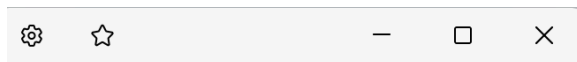


그룹 상세 조회 약속 리스트 페이지입니다.



약속 생성 페이지 1입니다.





KT 4:48

5G 55%

< 약속 생성

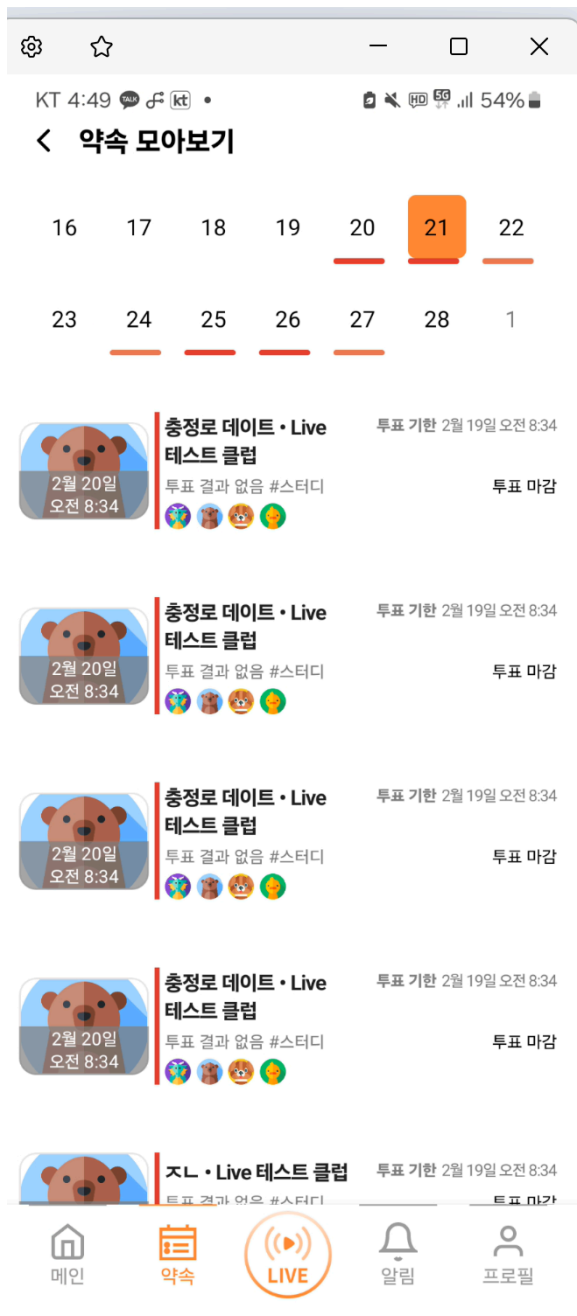
약속 날짜와 시간을 설정해주세요

오늘		4	47
<hr/>			
2월 22일 토	오전	5	48
<hr/>			
2월 23일 일	오후	6	49

약속 시간	2월 22일 오전 5:48
투표 마감 시간	2월 21일 오전 5:48

이전	다음
----	----

약속 생성 페이지 2입니다.



약속 생성 페이지 3입니다.

KT 4:50

54%

<

약속 생성

약속 이름을 설정해주세요

약속 이름을 설정해주세요

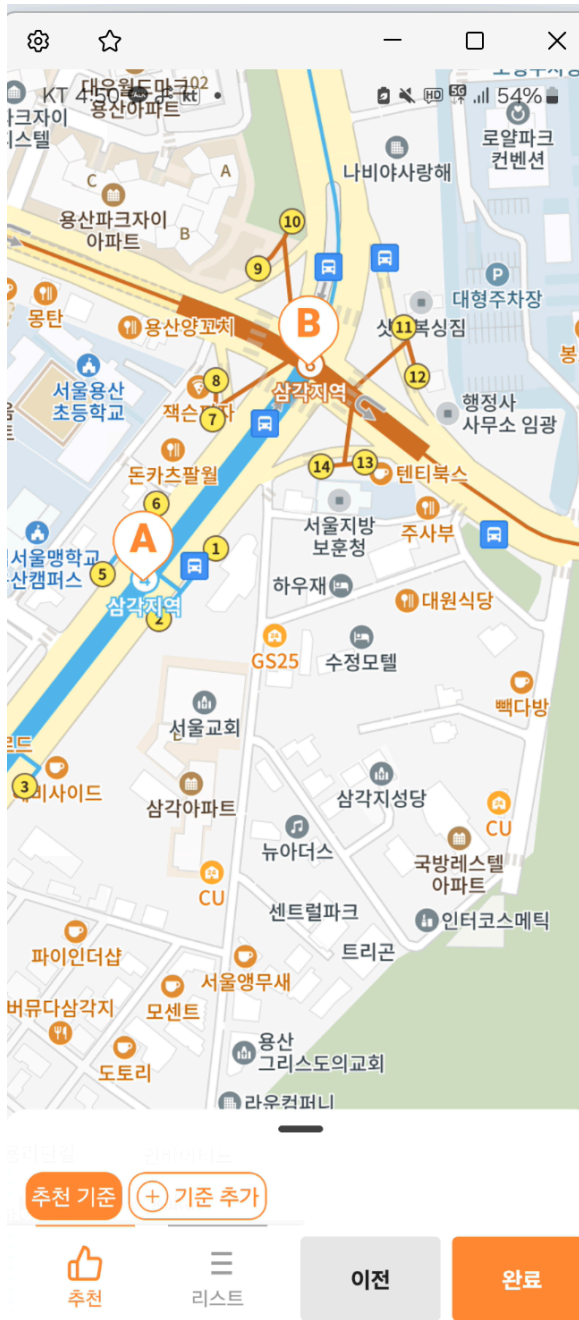
약속 카테고리를 설정해주세요

스터디

이전

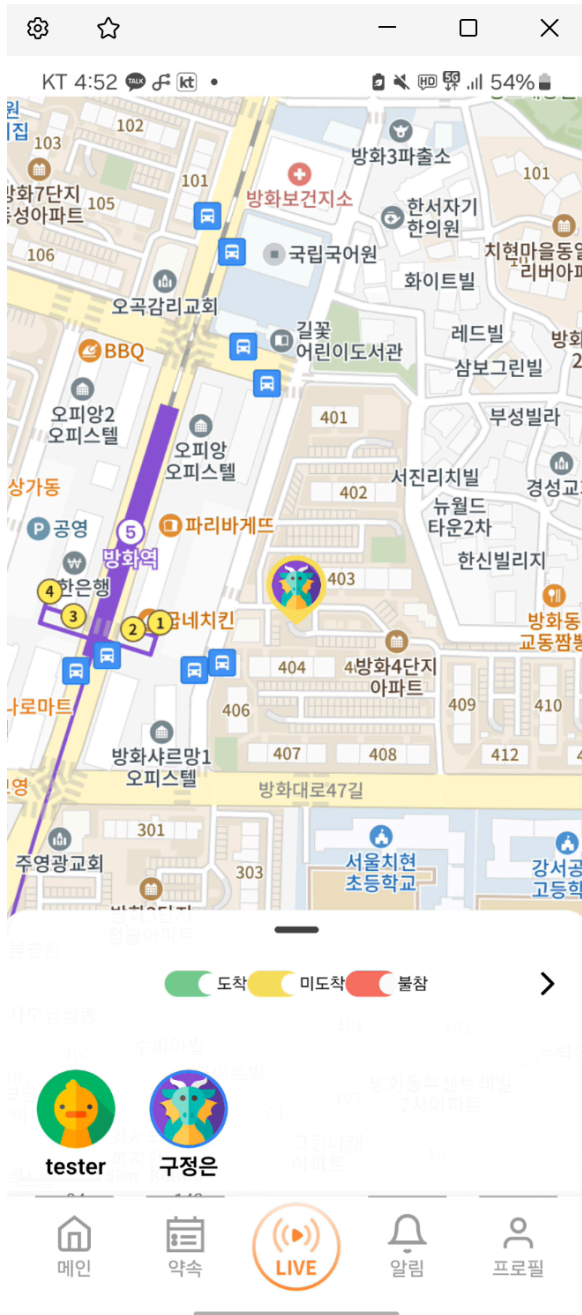
다음

약속 생성 페이지 4입니다.



약속 생성 페이지 5입니다.





LIVE 페이지입니다.