

포팅 매뉴얼

SSAFY

대전 6기 공통프로젝트

챌림픽

버전

BACKEND

- springboot : 2.6.3
 - Project Metadata
 - Group : com.ssafy
 - Artifact : challympic
 - Name : challympic
 - Package Name : com.ssafy.challympic
- jdk: 11.0.13
- mariadb : 10.6.5
- IntelliJ : 2021.3.1
- DBeaver : 21.3.4
- FFmpeg : 4.2.1

FRONTEND

- node : 14.17.6
- npm : 6.14.15
- vue2

WAS

- AWS
 - S3
 - CloudFront
- Amazon Personalize

빌드

FRONTEND

- 프론트엔드 배포

```
~/S06P12B101/Frontend$ npm install
```

```
~/S06P12B101/Frontend$ npm run build
```

```
~/S06P12B101/Frontend$ sudo cp -r dist /var/www/html/dist
```

```
~/S06P12B101/Frontend$ sudo service nginx restart
```

- NGINX 설정

```
server {  
    listen 80 default_server;  
    listen [::]:80 default_server;  
  
    server_name i6b101.p.ssafy.io;  
  
    location / {  
        return 301 https://$server_name$request_uri;  
    }  
}  
  
server {  
    listen 443;  
    listen [::]:443;  
  
    ssl on;  
  
    server_name i6b101.p.ssafy.io;  
  
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/i6b101.p.ssafy.io/fullchain.pem;  
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/i6b101.p.ssafy.io/privkey.pem;
```

```

root /var/www/html/dist;

index index.html;

location / {
    try_files $uri $uri/ /index.html;
}
}

```

- let's encrypt SSL 로 https 설정

BACKEND

- 백엔드 배포

//=== 주의: aws.yml 추가한 뒤 build 해야 오류 발생하지 않습니다!! ===//

```
~/S06P12B101/BACKEND$ chmod +x gradlew
```

```
~/S06P12B101/BACKEND$ ./gradlew clean build
```

```
~/S06P12B101/BACKEND$ cd build/libs
```

// 로그 확인하면서 배포

```
~/S06P12B101/BACKEND/build/libs$ java -jar challympic-1.0.2.jar
```

// 백그라운드에서 실행시키는 경우

```
~/S06P12B101/BACKEND/build/libs$ nohup java -jar challympic-1.0.2.jar &
```

- let's encrypt SSL 로 https 설정
- AWS EC2 FFMPEG 설정(Linux)

// 관리자 모드 실행

```
sudo su -
```

```
// ffmpeg 폴더 생성
cd /usr/local/bin mkdir ffmpeg

// FFMPEG 다운로드
cd ffmpeg wget <https://www.johnvansickle.com/ffmpeg/old-releases/ffmpeg-4.2.1-amd64-static.tar.xz>

// FFMPEG 압축 해제
tar xvf ffmpeg-4.2.1-amd64-static.tar.xz

// ffmpeg-4.2.1-amd64-static 파일 내부 ffmpeg 폴더를 .(현재 위치)로 이동
mv ffmpeg-4.2.1-amd64-static/ffmpeg .

// "/usr/local/bin/ffmpeg/ffmpeg"의 경로를 "/usr/bin/ffmpeg"로 매핑
ln -s /usr/local/bin/ffmpeg/ffmpeg /usr/bin/ffmpeg

// "/usr/local/bin/ffmpeg/ffmpeg-4.2.1-amd64-static"의 경로를
"/usr/bin/ffprobe"로 매핑
ln -s /usr/local/bin/ffmpeg/ffmpeg/ffmpeg-4.2.1-amd64-static /usr/bin/ffprobe

// 관리자 모드 종료
exit
```

- aws.yml
 - IAM 정책 부여 권한 : AmazonS3FullAccess

cloud:

aws:

credentials:

access-key: {AWS IAM ACCESS KEY}

secret-key: {AWS IAM SECRET KEY}

s3:

bucket: {S3 BUCKET NAME}

region:

static: {S3 AWS REGION}

stack:

auto: false

- S3 세팅
 - <http://lab.naminsik.com/3960>

주요 배포 에러

이미 포트가 점유되어 있는 경우

`netstat -nap | grep [port 번호] :: port 번호에 점유된 프로세스 목록`
`fuser -k -n tcp [port 번호] :: port 번호에 점유된 프로세스 종료`

git clone 이후에 BE build 오류 발생하는 경우

aws.yml 이 git 에 없어서 직접 코드를 작성해주어야합니다.

`$~/S06P12B101/BACKEND/src/main/resource vi aws.yml :: 파일 생성`

vim 에 aws.yml 코드 붙여넣기 후 다시 빌드해주세요.

BE build 시 ./gradlew 권한오류

`$~/S06P12B101/BACKEND chmod +x gradlew chomd +x gradlew`
를 입력해서 권한 추가

배포중인 서버가 안되는 경우

`~$ sudo service nginx restart // nginx 재시작`