목차

1. 기술 스택
2. 빌드 상세내용
3. 배포 환경 세팅
4. 프로퍼티 정의
5. 외부 서비스
6. 기술 스택
   1. 이슈관리: Jira
   2. 형상관리: Gitlab
   3. 커뮤니케이션: Matermost
   4. 개발환경
      1. OS : Windows 10
      2. IDE
         1. Spring Tool Suit 3.9.14
         2. Visual Studio Code 1.70.1
         3. UI/UX : Figma
      3. Database : MySQL Workbench 8.0.21
      4. Server : AWS EC2 (MobaXterm)
         1. Ubuntu 20.04.2
         2. Docker 20.10.17
   5. 상세사용
      1. Backend
         1. OpenJDK 1.8.0\_192 (Zulu 8.33.0.1)
         2. Spring Boot Gradle 7.5
         3. Kurento 6.15.0
         4. Lombok 1.18.24, Swagger2 3.0.0, QueryDsl 5.0.0
      2. Frontend
         1. HTML5, CSS3, JavaScript(ES6)
         2. Vue 3.2.13, Vuex 4.0.2
         3. 프론트 쓰고싶은거
7. 빌드 상세내용
   1. Frontend 빌드
      1. front 폴더로 이동

: package.json, jsconfig.json, vue.config.js 등 설정파일이 위치한 곳으로 이동

* + 1. Node\_modules를 위한 기본 install

|  |
| --- |
| npm install |

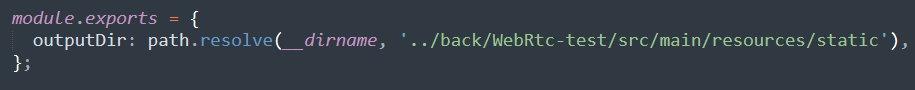
* + 1. 빌드하기

|  |
| --- |
| npm run build |

back/WebRtc-test/src/main/resources/static 폴더에 빌드 된 파일들이 생성됨

* + 1. 빌드 위치를 바꾸고싶다면…

vue.config.js 파일의 하단 부분을 수정하여 원하는 위치에 빌드



* 1. RestAPI 서버 빌드
     1. back/B310\_Back 폴더로 이동

: build.gradle, settings.gradle 등 gradle 설정파일이 위치한 곳으로 이동

* + 1. gradle 을 사용한 빌드

: gradle 설치가 되어있지 않다면 설치 후 빌드 진행

* + - 1. Windows 10 환경

|  |
| --- |
| gradlew build --exclude-task test |

* + - 1. ubuntu 환경

: gradle 권한 설정 후, 빌드 진행

|  |
| --- |
| chmod +x gradlew  ./gradlew build --exclude-task test |

* + 1. 빌드 파일 확인

back/B310\_Back/build/libs 위치에

B310\_Back-0.3.jar 파일 생성 확인

* 1. WebRTC 서버 빌드

: 빌드 된 front 파일이 WebRTC 서버 static 폴더에 저장되어 있어 이번 빌드 과정이 통합 빌드 처리가 됨

* + 1. back/WebRtc-test 폴더로 이동

: pom.xml 이 위치한 곳으로 이동

* + 1. maven 을 사용한 빌드

: maven 설치가 되어있지 않다면 설치 후 빌드 진행

|  |
| --- |
| mvn package |

* + 1. 빌드 파일 확인

back/WebRtc-test/target 위치에

WebRTC\_Server-6.15.0-exec.jar 파일 생성 확인

1. 배포 환경 설정
   1. Nginx 설정
      1. 기존 Nginx 설정 제거

|  |
| --- |
| sudo rm /etc/nginx/sites-enabled/default |

* + 1. Nginx 설정 파일 접근

|  |
| --- |
| sudo vi /etc/nginx/sites-available/default |

* + 1. 설정 값 다음과 같이 변경

|  |
| --- |
| # Default server configuration  #  server {  listen 80 default\_server;  listen [::]:80 default\_server;  root /var/www/html;  # Add index.php to the list if you are using PHP  index index.html index.htm index.nginx-debian.html;  server\_name \_;  location / {  # First attempt to serve request as file, then  # as directory, then fall back to displaying a 404.  try\_files $uri $uri/ =404;  }  }  server {  root /var/www/html;  # Add index.php to the list if you are using PHP  index index.html index.htm index.nginx-debian.html;  server\_name i7b310.p.ssafy.io; # managed by Certbot  location / {  # First attempt to serve request as file, then  # as directory, then fall back to displaying a 404.  proxy\_pass https://localhost:8443;  proxy\_set\_header Origin "";  proxy\_http\_version 1.1;  #proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;  #proxy\_set\_header Connection $connection\_upgrade;  proxy\_set\_header Upgrade "websocket";  proxy\_set\_header Connection "Upgrade";  proxy\_read\_timeout 120000; # 2 \* 60 \* 1000  proxy\_send\_timeout 120000; # 2 \* 60 \* 1000  proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;  proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;  proxy\_set\_header Host $http\_host;  #try\_files $uri $uri/ =404;  }  listen [::]:443 ssl ipv6only=on; # managed by Certbot  listen 443 ssl; # managed by Certbot  ssl\_certificate /etc/letsencrypt/live/i7b310.p.ssafy.io/fullchain.pem; # managed by Certbot  ssl\_certificate\_key /etc/letsencrypt/live/i7b310.p.ssafy.io/privkey.pem; # managed by Certbot  include /etc/letsencrypt/options-ssl-nginx.conf; # managed by Certbot  ssl\_dhparam /etc/letsencrypt/ssl-dhparams.pem; # managed by Certbot  }  server {  if ($host = i7b310.p.ssafy.io) {  return 301 https://$host$request\_uri;  } # managed by Certbot  listen 80 ;  listen [::]:80 ;  server\_name i7b310.p.ssafy.io;  return 404; # managed by Certbot  } |

* + 1. ㅁ;이라머닝라
    2. ㅇㄻㄴㅇㄹ
  1. DB
  2. Kurento Media Server

1. 프로퍼티 정의
2. 외부 서비스
3. fasdfas