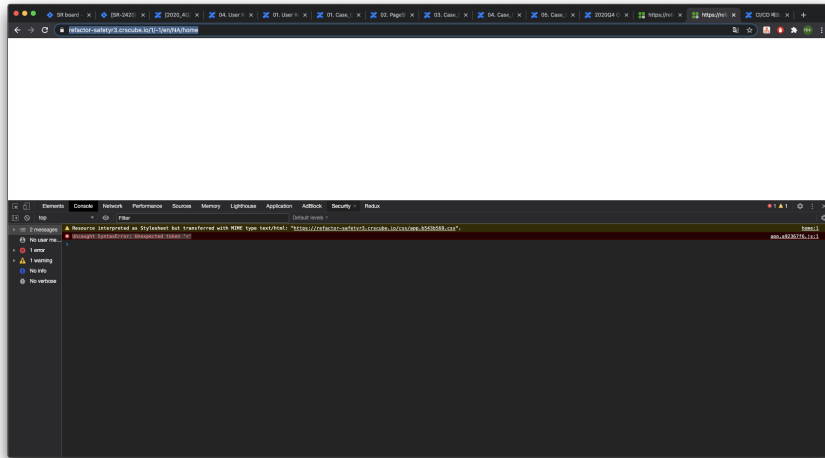
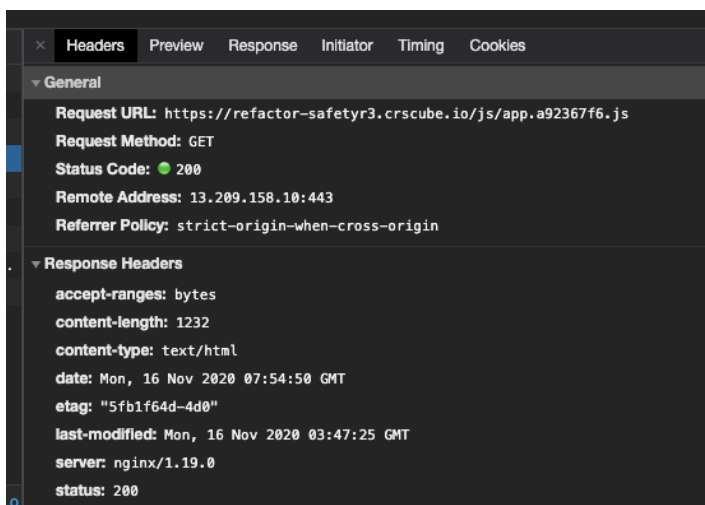


003. CI/CD 배포시 일시적인 Uncaught SyntaxError: Unexpected token '<' 예외

현 시점에서 CI/CD를 통해 Front-end 어플리케이션 배포 시 일시적으로 아래와 같은 예외가 발생합니다.



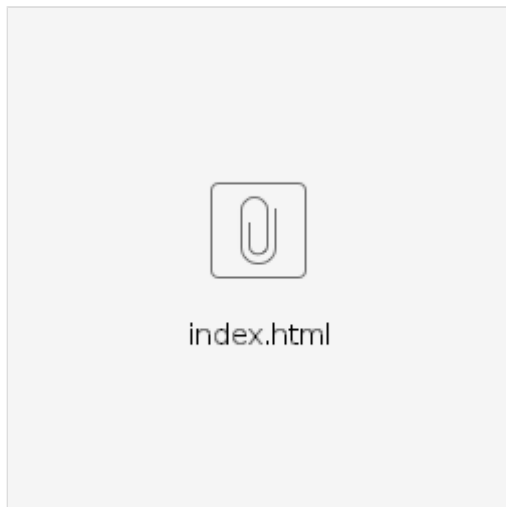
이 상황이 발생 할 때 대부분 Webapplication에서 Root Context에 해당하는 app.{chunk}.js를 보면 응답의 Content-Type이 text/html 입니다.



응답의 상세를 보면 아래와 같은 html 파일입니다.

```
<!DOCTYPE html><html lang=en><head><meta charset=utf-8><meta content="IE=edge" http-equiv=X-UA-Compatible><meta content="width=device-width,initial-scale=1" name=viewport><link href=/favicon.ico rel=icon><link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Noto+Sans+KR:wght@400;500;700&display=swap" rel=stylesheet><link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Noto+Sans+JP:wght@400;500;700&display=swap" rel=stylesheet><link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Noto+Sans+SC:wght@400;500;700&display=swap" rel=stylesheet><script src=/env.js></script><link href=/css/app.b543b568.css rel=preload as=style><link href=/css/chunk-vendors.2ac5db4b.css rel=preload as=style><link href=/js/app.a92367f6.js rel=preload as=script><link href=/js/chunk-vendors.012ff9df.js rel=preload as=script><link href=/css/chunk-vendors.2ac5db4b.css rel=stylesheet><link href=/css/app.b543b568.css rel=stylesheet></head><body><noscript><strong>We're sorry but safetyr3-webapp doesn't work properly without JavaScript enabled. Please enable it to continue.</strong></noscript><div id=app></div><script src=/js/chunk-vendors.012ff9df.js></script><script src=/js/app.a92367f6.js></script></body></html>
```

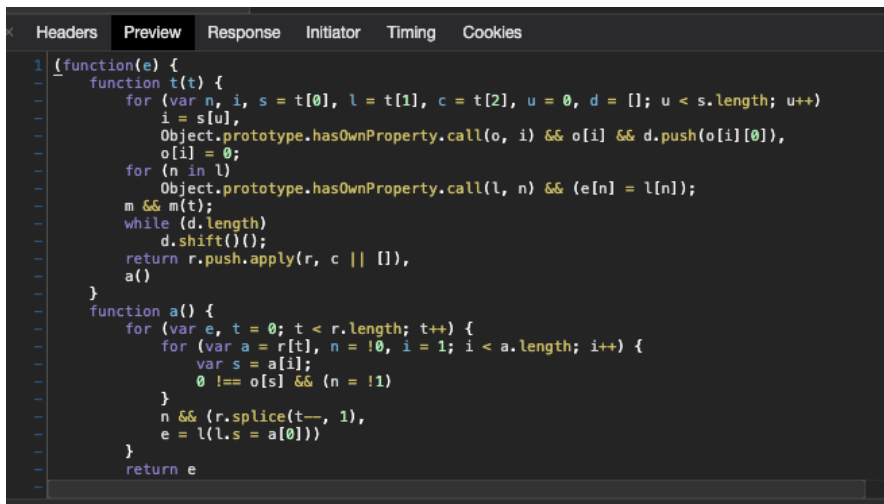
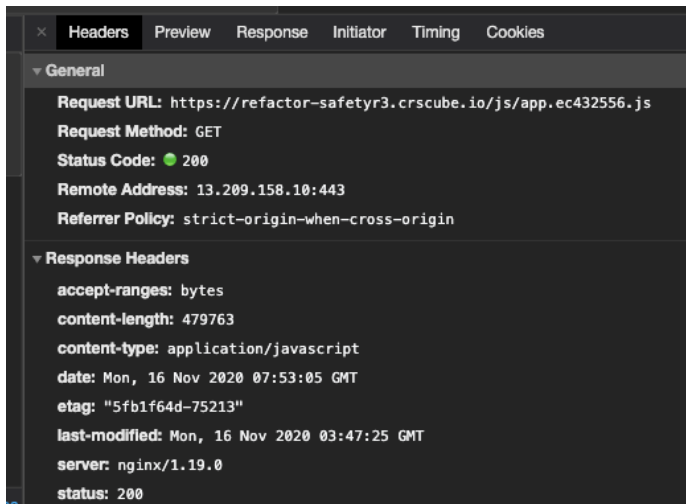
이 파일의 정체는 빌드 후의 index.html 파일입니다. 자바스크립트가 disabled 되어있는 브라우저 환경을 알려주기 위해 Webpack 빌드 시 기본으로 삽입되는 문구입니다.



브라우저가 js를 예상하고 파서를 돌렸으나 html 파일이 떨어졌기에 아래와 같은 예외가 발생합니다.

```
✖ Uncaught SyntaxError: Unexpected token '<'
```

정상적인 상태일 때 app.js의 응답은 아래와 같습니다. Response의 Content type이 javascript이고 실제 내용도 우리가 빌드한 결과물인 Javascript입니다. 그렇기에 Syntax에러도 없고 정상적으로 렌더링도 완료됩니다.



현재 상황으로 보아 롤링업데이트에서 두 서버가 공존해서가 문제가 아니라 빌드한 결과물이 nginx의 document root로 이동 완료가 되지 않은 상태에서 배포가 되었거나

nginx의 refresh가 배포 이후에 진행 되었거나 등의 상황으로 생각합니다.