

Next.js 실제 3

1 Next.js

AMP 지원

(<https://nextjs.org/docs/advanced-features/amp-support/introduction>)

AMP란?

Accelerated Mobile Pages 가속화된 모바일 페이지

(<https://amp.dev/>)

Google에서 공개한 오픈소스

(<https://github.com/ampproject>)

어떻게 빠른 렌더링을 확보하는가?

(<https://amp.dev/about/how-amp-works/>)

각종 규격을 둠(제약을 둠)

모든 스크립트는 비동기로 동작(block 방지) / 리소스의 사이즈 지정 /
외부 리소스 렌더링 차단 / 메인 페이지에서 외부 자바스크립트 차단 /
CSS는 inline으로만 사이즈 제약 / 스타일 재계산 최소화 / GPU 활용
하는 애니메이션만 사용 허용

AMP 적용

(<https://nextjs.org/docs/advanced-features/amp-support/adding-amp-components>)

구성요소

(<https://amp.dev/documentation/components/>)

페이지마다 설정 가능

(<https://nextjs.org/docs/api-reference/next/amp>)

true hybrid

AMP 유효성 검사

(<https://nextjs.org/docs/advanced-features/amp-support/amp-validation>)

끌 수 있음

Babel

(<https://nextjs.org/docs/advanced-features/customizing-babel-config>)

next.js에 적용된 babel 설정을 커스텀 할 수 있다.

Babel 기본

Javascript compiler

(<https://babeljs.io/docs/en/usage>)

언어를 low한 언어로 바꿔주는 compiler와 달리 babel은 transpiler

es6 -> es5

최신 브라우저가 아닌 경우의 사용자에게도 동일한 경험을 제공하기
위함

예시

```
babel-test.js const fn = () => 1;
```

```
npm install --save-dev @babel/core @babel/cli
```

```
./node_modules/.bin/babel babel-test.js
```

직접 plugin 만들어보기

```
./node_modules/.bin/babel babel-test.js --plugins ./babel-plugin-var.js
```

존재하는 플러그인 써보기

```
npm install --save-dev @babel/plugin-transform-arrow-functions
```

```
./node_modules/.bin/babel babel-test.js --plugins @babel/plugin-transform-arrow-functions,./babel-plugin-var.js
```

매번 반복해서 플러그인 넣기 힘드니깐

.babelrc 파일 생성

플러그인 모음인 프리셋 써보기

```
npm install --save-dev @babel/preset-env
```

```
./node_modules/.bin/babel babel-test.js --presets=@babel/env
```

.babelrc 파일 생성

AST(Abstract Syntax Tree)

소스 코드의 추상 구문 구조 트리

(https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%B6%94%EC%83%81_%EA%B5%AC%EB%AC%B8_%ED%8A%B8%EB%A6%AC)

코드를 노드로 표현한 것

PostCSS

Next.js compiles CSS for its built-in CSS support using PostCSS

(<https://nextjs.org/docs/advanced-features/customizing-postcss-config>)

Autoprefixer 및 기타 여러 cross browsing 이슈를 대응해줌

Target Browsers: package.json > browserslist

(<https://www.npmjs.com/package/browserslist>)

(<https://github.com/browserslist/browserslist#readme>)

> 1%

last 2 versions

not ie <= 10

정리

Next.js 실제 3

