

애저 정적 웹 앱으로 헤드리스 CMS 만들기

Serverless Korea 2021-12



애저 정적 웹 앱으로 헤드리스 CMS 만들기

Serverless Korea 2021-12



화려한 조명이



나를
감싸줄게

Justin Yoo

시니어 클라우드 아드보캣
Microsoft
Developer Relations



@justinchronicle



@justinyoo



모던 웹 애플리케이션



프론트엔드 + 백엔드

백엔드  API

프론트엔드 ➔ SPA

획기적인 UI/UX 설계 가능

브라우저에서 JS로 컨텐츠 렌더링

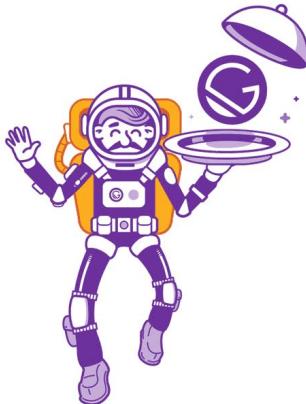
SEO에 추약

Gatsby Default Starter

Hi people

Welcome to your new Gatsby site.

Now go build something great.



[Go to page 2](#)

[Go to "Using TypeScript"](#)

© 2021, Built with [Gatsby](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory » ⚙️ 🔍 ⌂ X

(index) :formatted x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8"/>
5     <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge"/>
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
7     <meta name="note" content="environment=development"/>
8     <title data-react-helmet="true"></title>
9     <link rel="icon" href="/favicon-32x32.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a" type="image/png">
10    <link rel="manifest" href="/manifest.webmanifest" crossorigin="anonymous"/>
11    <meta name="theme-color" content="#663399"/>
12    <link rel="apple-touch-icon" sizes="48x48" href="/icons/icon-48x48.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
13    <link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="/icons/icon-72x72.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
14    <link rel="apple-touch-icon" sizes="96x96" href="/icons/icon-96x96.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
15    <link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="/icons/icon-144x144.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
16    <link rel="apple-touch-icon" sizes="192x192" href="/icons/icon-192x192.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
17    <link rel="apple-touch-icon" sizes="256x256" href="/icons/icon-256x256.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
18    <link rel="apple-touch-icon" sizes="384x384" href="/icons/icon-384x384.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
19    <link rel="apple-touch-icon" sizes="512x512" href="/icons/icon-512x512.png?v=4a9773549091c227cd2eb82cccd9c5e3a">
20    <script src="/socket.io/socket.io.js"></script>
21  </head>
22  <body>
23    <div id="__gatsby"></div>
24    <script src="/polyfill.js" nomodule=""></script>
25    <script src="/commons.js"></script>
26  </body>
27</html>
```

Line 28, Column 1 Coverage: n/a

온라인 컨텐츠 마케팅 어려움



서버단에서
렌더링하자!

최초 렌더링에 SSR 도입

이렇게까지 복잡하게 할 일인가?



정적 HTML 문서를
만들어서 서비스하면
어떨까?

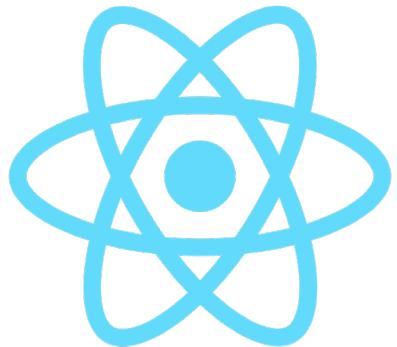


정적 HTML, CSS, JavaScript 파일



GitHub Pages

<https://pages.github.com>





scully



Gatsby



SAPPER



VuePress

동적 데이터 처리 필요한 WAS 필요 없음

단순 웹 컨텐츠 처리 서버 + CDN

JAM 스택 출현!

JAM 스택 소개



JAM스택이 뭔가요?



JavaScript

JavaScript API

JavaScript API Mark-up

새로운 게 아니네요?

그렇습니다!

이미 잘 쓰이고 있는 것들의 조합

UX ➔ JavaScript

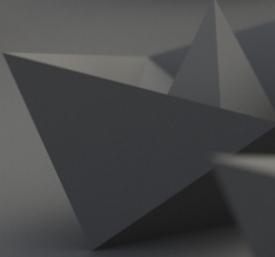
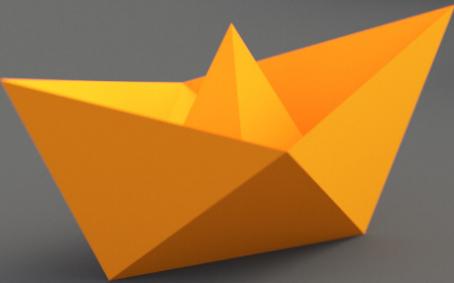
UX → JavaScript
데이터 → API

UX → JavaScript

데이터 → API

컨텐츠 → Mark-up

JAM 스택



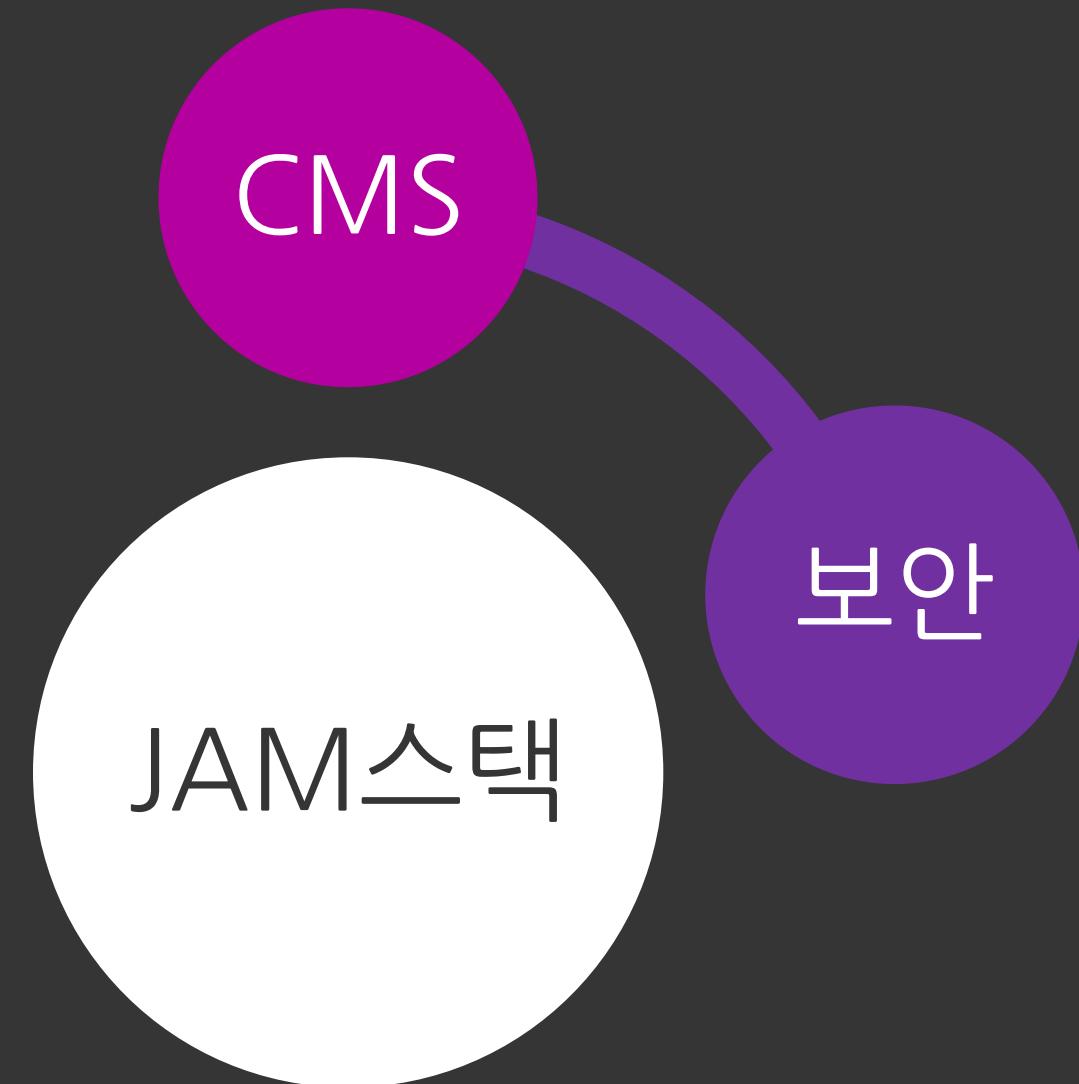
JAM 스택 활용 가치

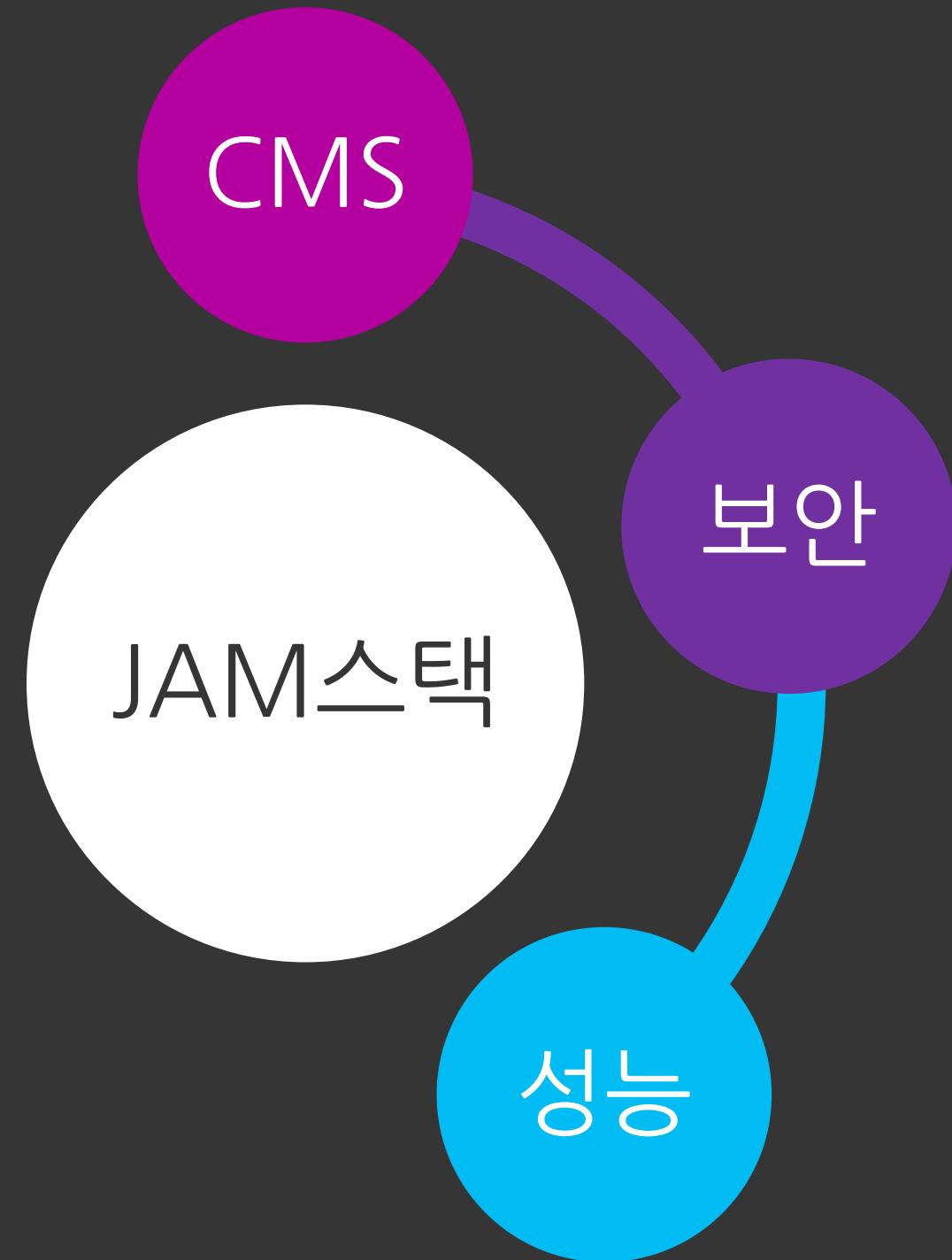


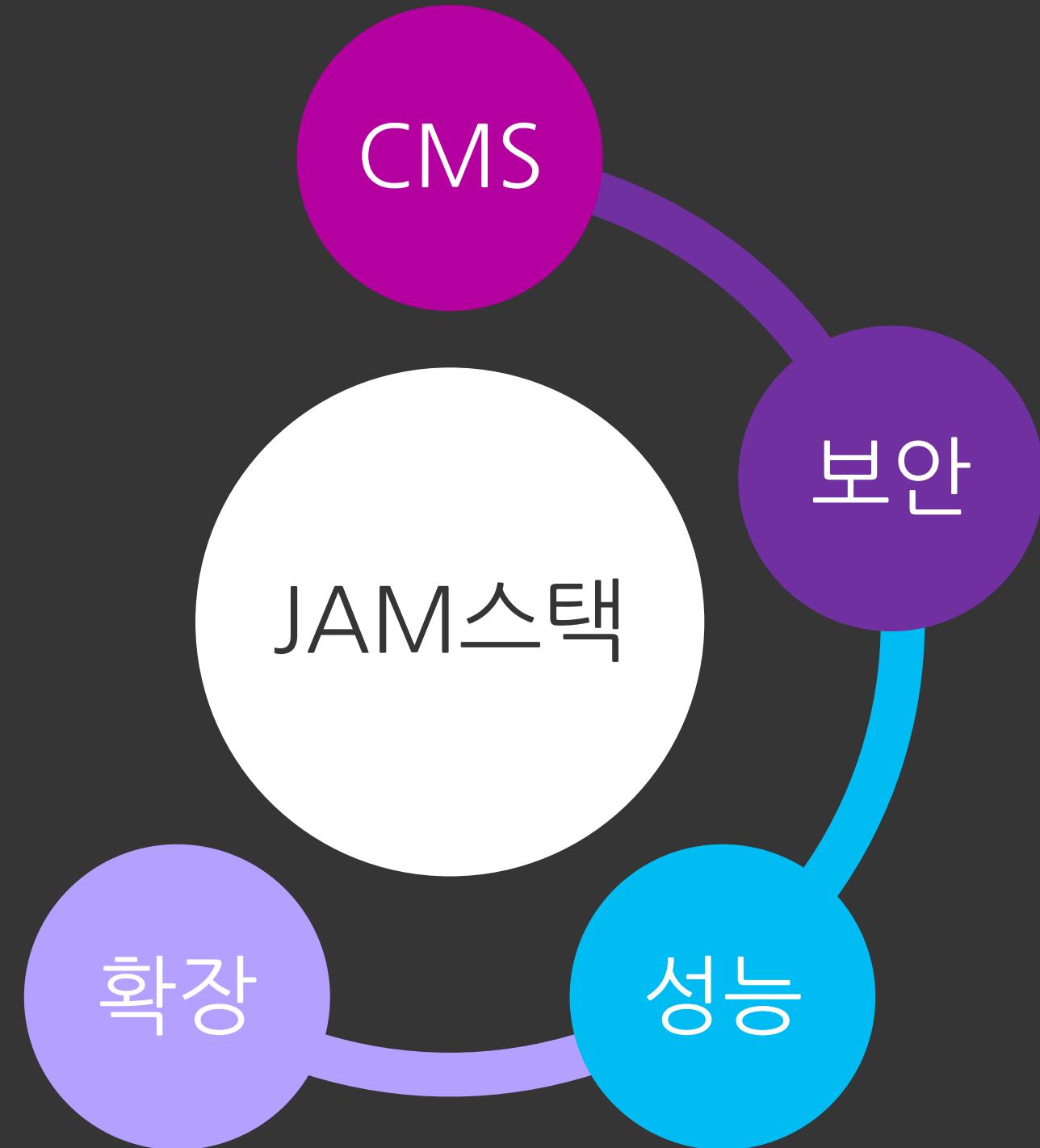
JAM스택

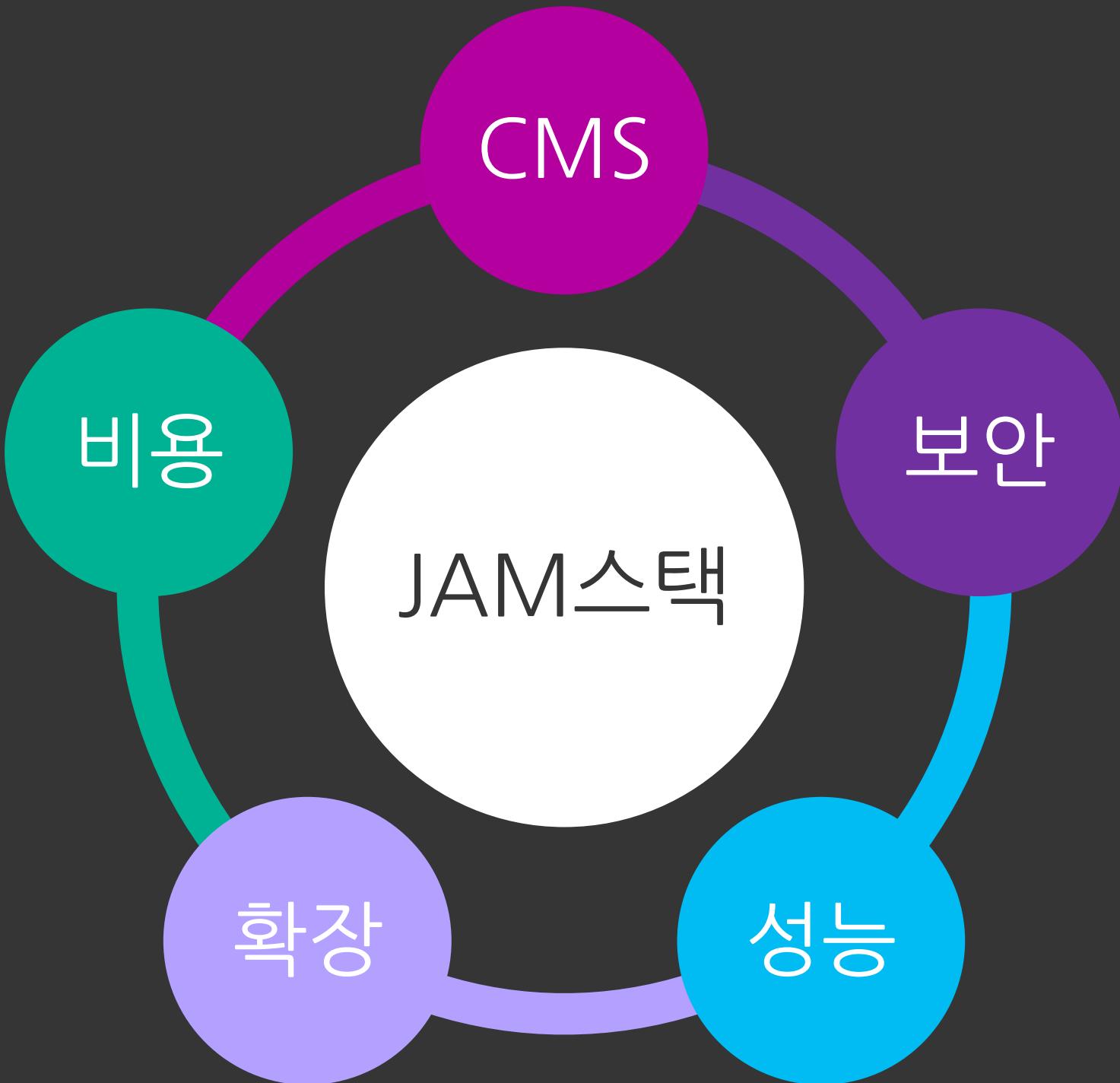
CMS

JAM스택









JAM 스택
== 서버리스?



JAM 스택 == 서버리스

사용한 만큼 비용 지불

사용한 만큼 비용 지불
인프라 관리 불필요

정적 파일 (HTML, CSS, JS) ➔ CDN

API → FaaS (서비스)

JAM 스택 배포

- 저장소



구글 저장소
아마존 S3 버킷
애저 저장소

API는 별도로 서비스 해야 함

CORS 문제 해결해야 함

JAM 스택 배포 - 전용서비스



AWS Amplify 구글 Firebase 애저 정적 웹 앱

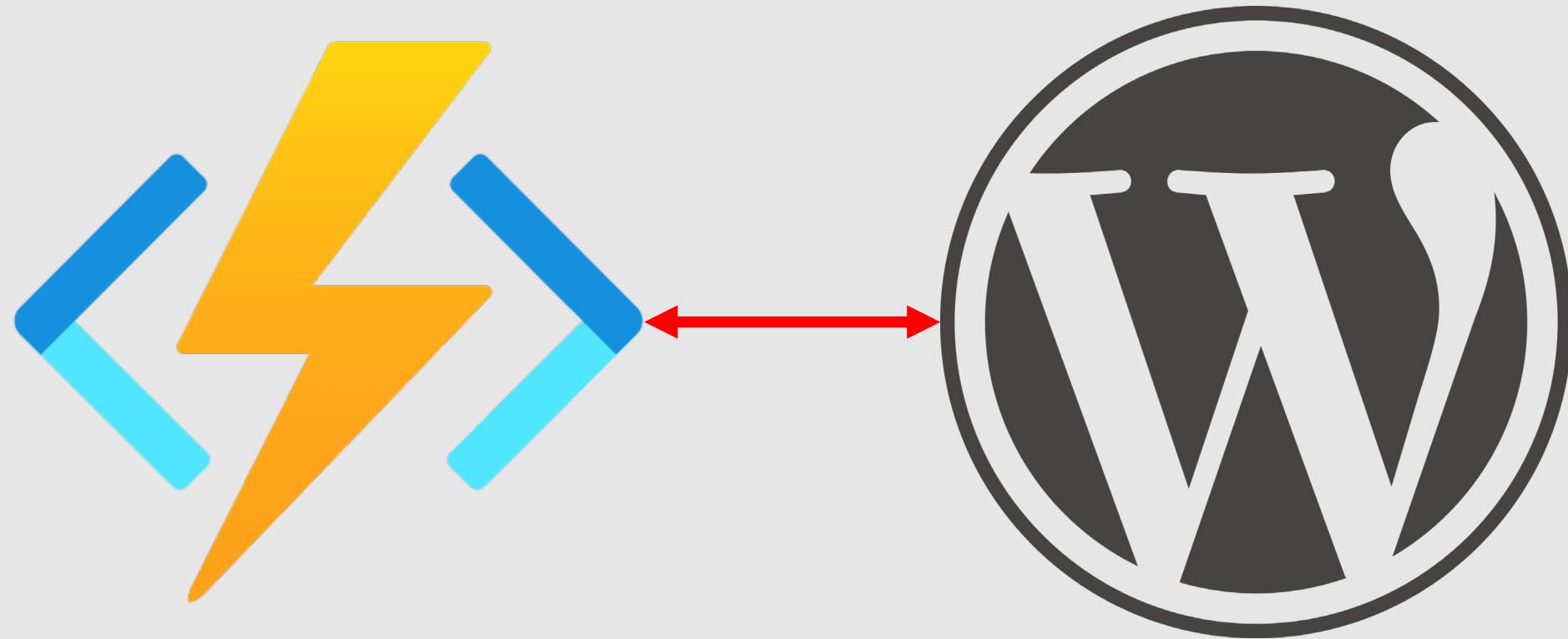
API 통합

CORS 문제 없음

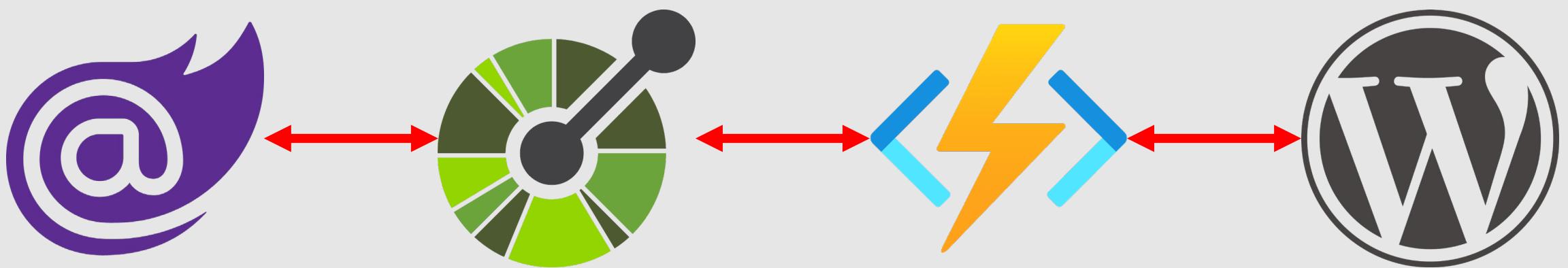
데모

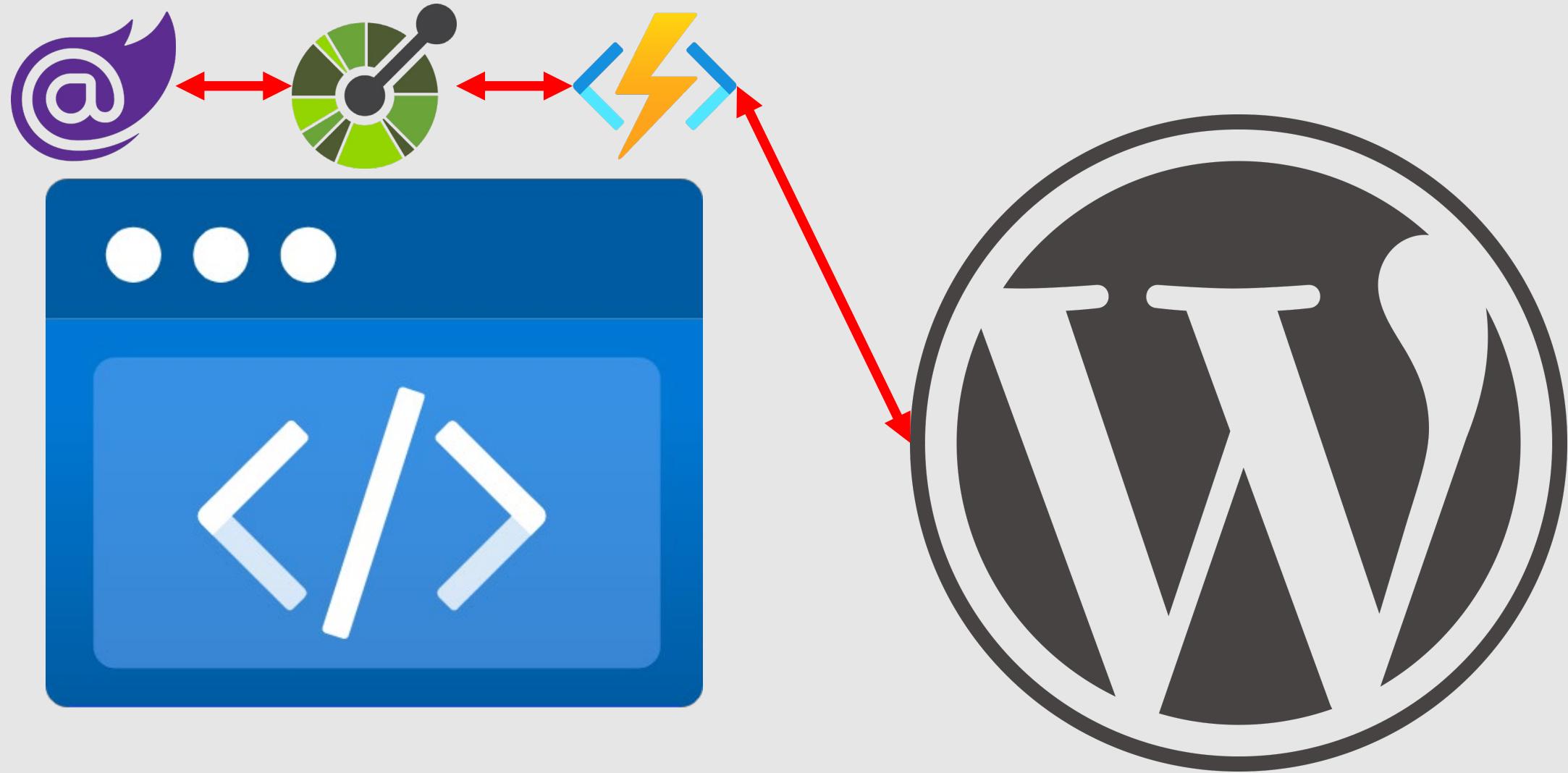












정리



JAM 스택 출현 배경

JAM 스택 출현 배경

JAM 스택 활용 가치

JAM 스택 출현 배경
JAM 스택 활용 가치
JAM 스택 앱 배포 방법 - 저장소

JAM 스택 출현 배경

JAM 스택 활용 가치

JAM 스택 앱 배포 방법 - 저장소

JAM 스택 앱 배포 방법 - 전용 서비스



Azure Friday

Deploy OpenAPI enabled Azure Functions with .NET in Visual Studio



aka.ms/azfr/705/yt

github.com/justinyoo/blazor-wasm-azfunc-aswa

질문 있으신 분?





감사합니다!

애저 정적 웹 앱으로
헤드리스 CMS 만들기

