

성능

값은 추정치이며 달라질 수 있습니다. 이러한 측정항목에서 [성능 점수가 직접 계산됩니다. 계산기 보기](#)



측정항목

뷰 펼치기

First Contentful Paint

0.5 초

Largest Contentful Paint

0.5 초

Total Blocking Time

10 밀리초

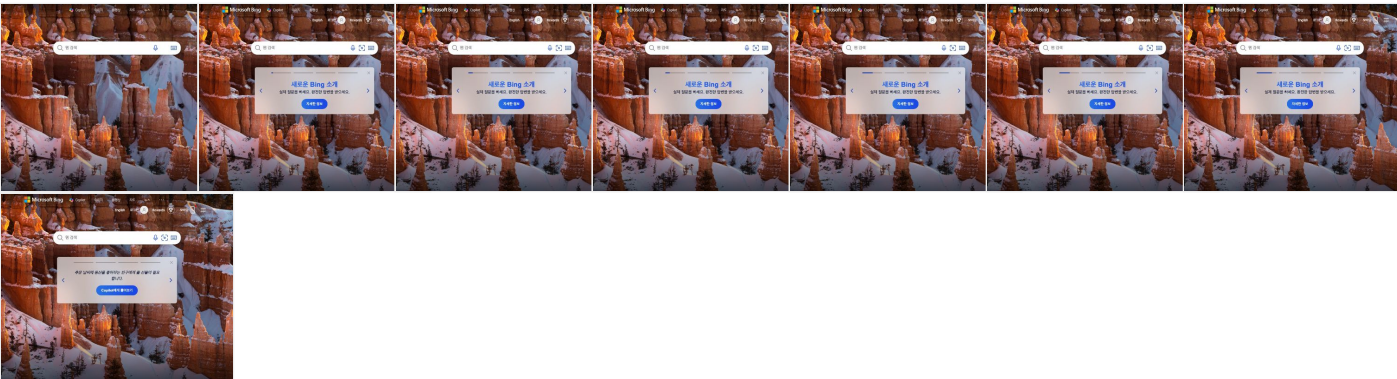
Cumulative Layout Shift

0.011

Speed Index

1.9 초

[트리맵 보기](#)



진단

▲ 과도한 DOM 크기 지양하기 — 요소 1,749개	▼
▲ 페이지에서 뒤로-앞으로 캐시 복원이 차단됨 — 실패 이유 1개	▼
자바스크립트 줄이기 — 절감 가능치: 2KiB	▼
차세대 형식을 사용해 이미지 제공하기 — 절감 가능치: 330KiB	▼
텍스트 압축 사용 — 절감 가능치: 3KiB	▼
효율적인 캐시 정책을 사용하여 정적인 애셋 제공하기 — 리소스 140개 발견됨	▼
스크롤 성능 개선에 패시브 리스너를 사용하지 않음	▼
오프스크린 이미지 지연하기 — 절감 가능치: 273KiB	▼
사용하지 않는 CSS 줄이기 — 절감 가능치: 127KiB	▼
사용하지 않는 자바스크립트 줄이기 — 절감 가능치: 540KiB	▼
레거시 JavaScript를 최신 브라우저에 제공하지 않기 — 절감 가능치: 1KiB	▼
네트워크 페이로드가 커지지 않도록 관리하기 — 총 크기: 3,684KiB	▼
○ 대규모 레이아웃 변경 피하기 — 요소 4개 발견됨	▼
○ 자바스크립트 실행 시간 — 0.4 초	▼
○ 기본 스레드 작업 최소화하기 — 1.3 초	▼
○ 긴 기본 스레드 작업 피하기 — 긴 작업 1개 발견	▼
○ 초기 서버 응답 시간 짧음 — 루트 문서에 130 ms 소요됨	▼
○ 사용자 타이밍 표시 및 측정 값 — 사용자 시간 9회	▼
○ 합성 작업을 거치지 않은 애니메이션 지양하기 — 애니메이션 요소 3개 발견됨	▼
○ 중요 요청 체이닝 차단 — 2개 체인 발견됨	▼
○ 타사 사용량 최소화 — 타사 코드가 0 ms 동안 기본 스레드를 차단했습니다.	▼
○ 콘텐츠가 포함된 최대 페인트 요소 — 530 밀리초	▼

애플리케이션 성능과 관련된 추가 정보입니다. 이러한 숫자는 성능 점수에 [직접적인 영향](#)을 미치지 않습니다.

통과한 감사 (17)

표시



## 접근성

이 검사에서는 [웹 앱의 접근성을 개선](#)하도록 추천된 사항을 강조합니다. 자동 감지는 일부 문제만 감지할 수 있고 웹 앱의 접근성을 보장하지 않으므로 [직접 테스트](#)해 보는 것이 좋습니다.

### 이름 및 라벨

▲ 이미지 요소에 `[alt]` 속성 없음

▼

애플리케이션 컨트롤의 의미 해석을 개선하도록 추천된 사항입니다. 이를 통해 스크린 리더와 같은 지원 기술을 사용하는 사용자의 환경을 개선할 수 있습니다.

### ARIA

▲ `button`, `link` 및 `menuitem` 요소에 접근성을 위한 이름이 없음

▼

애플리케이션의 ARIA 사용을 개선하도록 추천된 사항입니다. 이를 통해 스크린 리더와 같은 지원 기술을 사용하는 사용자의 환경을 개선할 수 있습니다.

### 대비

▲ 백그라운드 및 포그라운드 색상의 대비율이 충분하지 않습니다

▼

콘텐츠의 가독성을 개선할 추천 내용입니다.

### 탐색

▲ 제목 요소가 내림차순으로 표시되지 않음

▼

애플리케이션에서 키보드 탐색을 개선하도록 추천된 사항입니다.

직접 확인해야 하는 추가 항목 (10)

표시

자동화된 테스트 도구가 처리할 수 없는 영역을 다루는 항목입니다. [접근성 검토 실시](#)에 관한 가이드에서 자세히 알아보세요.

통과한 감사 (22)

표시

해당 사항 없음 (32)

표시



권장사항

일반

- ▲

지원 중단된 API 사용 — 경고 2개가 발견됨

▼
- ▲

Uses third-party cookies — 6 cookies found

▼
- ▲

unload 리스너 등록

▼
- ▲

브라우저 오류가 콘솔에 로그됨

▼
- ▲

문제가 Chrome Devtools의 Issues 패널에 로그됨

▼
- 감지된 JavaScript 라이브러리

▼
- ▲

큰 자사 자바스크립트에 소스 맵이 누락됨

▼

사용자 환경

- ▲

이미지가 낮은 해상도로 제공됨

▼

신뢰와 안전

- CSP가 XSS 공격에 효과적인지 확인

▼

통과한 감사 (7)

표시

해당 사항 없음 (1)

표시

73

## 검색엔진 최적화

페이지가 기본적인 검색엔진 최적화 권고를 따르는지 확인하는 검사입니다.

Lighthouse가 여기에서 고려하지는 않지만 검색 순위에 영향을 줄 수 있는 요소(예:

[코어 웹 바이탈](#) 실적)은 이 외에도 많이 있습니다. [Google 검색 Essentials에 관해 자세히 알아보기](#)

### 콘텐츠 권장사항

▲ 링크에 설명 텍스트가 없음 — 링크 1개 맞춤

▲ 이미지 요소에 `[alt]` 속성 없음

크롤러가 앱 콘텐츠를 효과적으로 파악할 수 있도록 HTML 형식을 지정하세요.

### 크롤링 및 색인 생성

▲ 링크를 크롤링할 수 없음

검색결과에 표시하려면 크롤러가 앱에 액세스할 수 있어야 합니다.

직접 확인해야 하는 추가 항목 (1)

표시

사이트에서 이러한 추가 검증 도구를 실행하여 추가적인 검색엔진 최적화 권장사항을 확인합니다.

통과한 감사 (8)

표시

해당 사항 없음 (3)

표시

PWA

## PWA

프로그레시브 웹 앱의 요소를 확인하는 검사입니다. [좋은 프로그레시브 웹 앱의 특징](#)

[알아보기](#)

### 설치 가능

▲ 웹 앱 매니페스트 또는 서비스 워커가 설치 가능 요건을 충족하지 않음 — 이유: 1개

PWA 최적화됨

▲	맞춤 스플래시 화면에 맞게 구성되지 않음	Failures: No manifest was fetched.	▼
▲	주소 표시줄의 테마 색상을 설정하지 않음	Failures: No manifest was fetched.	▼
○	콘텐츠의 크기가 표시 영역에 알맞음		▼
	width 또는 initial-scale이(가) 포함된 <meta name="viewport"> 태그가 있음		▼
▲	매니페스트에 마스크 가능한 아이콘이 없음	No manifest was fetched	▼
직접 확인해야 하는 추가 항목 (3)			표시

이 검사는 기준 [PWA 체크리스트](#)의 필수 항목이지만 Lighthouse에서 자동으로 확인되지는 않습니다. 점수에 영향을 미치지는 않지만 직접 확인하는 것이 중요합니다.

Captured at 2024년 3월 13일 오전 11:07 GMT+9  
초기 페이지 로드

에뮬레이션된 데스크톱 with  
Lighthouse 11.4.0  
맞춤형 제한

단일 페이지 세션  
Using Chromium 122.0.0.0  
with devtools

Generated by Lighthouse 11.4.0 | [문제 신고](#)