



성능



접근성



권장사항



검색엔진
최적화



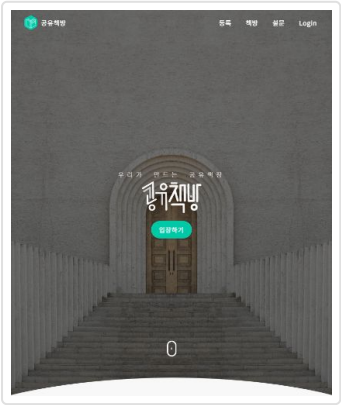
PWA



성능

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

▲ 0-49 50-89 90-100



측정항목

뷰 펼치기

First Contentful Paint

0.9 초

Time to Interactive

0.9 초

Speed Index

1.8 초

Total Blocking Time

0 밀리초

Largest Contentful Paint

1.4 초

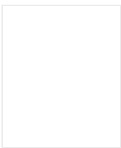
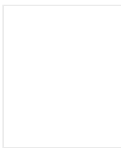
Cumulative Layout Shift

0.002

[출처 흔적 보기](#)



[트리맵 보기](#)



다음과 관련된 감사 표시: All [FCP](#) [TBT](#) [LCP](#) [CLS](#)

추천

추천

예상 절감치

이미지 크기 적절하게 설정하기

0.71 s ▼

차세대 형식을 사용해 이미지 제공하기

0.32 s

▼

콘텐츠가 포함된 최대 페인트 이미지 미리 로드

0.24 s

▼

이러한 권장사항은 페이지를 더 빠르게 로드하는 데 도움이 될 수 있습니다. 성능 점수에는 [직접적인 영향](#)을 미치지 않습니다.

진단

- ▲

document.write() 피하기

▼
- ▲

이미지 요소에 width 및 height가 명시되어 있지 않습니다

▼
- ▲

네트워크 페이로드가 커지지 않도록 관리하기 — 총 크기: 4,317KiB

▼
- 중요 요청 체이닝 차단 — 9개 체인 발견됨

▼
- 요청 수는 낮게, 전송 크기는 작게 유지하기 — 요청 25개 • 4,317KiB

▼
- 콘텐츠가 포함된 최대 페인트 요소 — 요소 1개 발견됨

▼
- 대규모 레이아웃 변경 피하기 — 요소 5개 발견됨

▼
- 긴 기본 스레드 작업 피하기 — 긴 작업 2개 발견

▼
- 합성 작업을 거치지 않은 애니메이션 지양하기 — 애니메이션 요소 1개 발견됨

▼

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

통과한 감사 (28)

표시



접근성

이 검사에서는 [웹 앱의 접근성을 개선](#)하도록 추천된 사항을 강조합니다. 접근성 문제의 일부만 자동으로 감지되므로 직접 테스트하는 것도 좋습니다.

권장사항

▲

[user-scalable="no"]이(가) <meta name="viewport"> 요소에서 사용되거나 [maximum-scale] 속성이 5보다 작음

▼

일반적인 접근성 권장사항을 강조표시합니다.

대비

- ▲

백그라운드 및 포그라운드 색상의 대비율이 충분하지 않습니다

▼

콘텐츠의 가독성을 개선할 추천 내용입니다.

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 (9)

표시

해당 사항 없음 (33)

표시

92

권장사항

일반

- ▲

문제가 Chrome Devtools의 [Issues](#) 패널에 로그됨

▼
- 감지된 JavaScript 라이브러리

▼

신뢰와 안전

- CSP가 XSS 공격에 효과적인지 확인

▼

통과한 감사 (12)

표시

해당 사항 없음 (1)

표시

검색엔진 최적화

페이지가 기본 검색엔진 최적화 권고를 따르는지 확인하는 검사입니다. 이 외에도 여기에서 Lighthouse가 고려하지는 않지만 검색 순위에 영향을 줄 수 있는 요소(예: [코어 웹 바이탈](#) 실적)도 많이 있습니다. [자세히 알아보기](#)

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 (10)

표시

해당 사항 없음 (3)

표시



PWA

이 검사는 프로그레시브 웹 앱의 요소를 검사합니다. [자세히 알아보기](#)

설치 가능

▲ 웹 앱 매니페스트 또는 서비스 워커가 설치 가능 요건을 충족하지 않음 — 이유: 4개



PWA 최적화됨

▲ 페이지와 `start_url`을(를) 제어하는 서비스 워커를 등록하지 않음




맞춤 스플래시 화면에 맞게 구성되지 않음

▲ Failures: Manifest does not have a PNG icon of at least 512px, Manifest does not have `background_color`, Manifest does not have `theme_color`.



▲ 주소 표시줄의 테마 색상을 설정하지 않음 Failures: Manifest does not have `theme_color`.



 맨스키 크기가 표시 영역에 걸맞음

`width` 또는 `initial-scale`이(가) 포함된 `<meta name="viewport">` 태그가 있음



유효한 `apple-touch-icon` 제공




 매니페스트에 마스크 가능한 아이콘이 없음




직접 확인해야 하는 추가 항목 (3)

표시

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


 Captured at 2022년 11월 6일
오후 9:18 GMT+9

 초기 페이지 로드

 에뮬레이션된 데스크톱 with
Lighthouse 9.6.6

 맞춤형 제한

 단일 페이지 로드

 Using Chromium 107.0.0.0
with devtools

Generated by **Lighthouse** 9.6.6 | [문제 신고](#)