



Performance



Accessibility



Best Practices



SEO



Progressive
Web App

0-49 50-89 90-100

วิธีวัดประสิทธิภาพเว็บไซต์

Performance

Metrics

● First Contentful Paint	0.8 s	● First Meaningful Paint	2.2 s
● Speed Index	2.3 s	● First CPU Idle	3.6 s
■ Time to Interactive	4.4 s	▲ Max Potential First Input Delay	440 ms

Values are estimated and may vary. The performance score is [based only on these metrics](#).

ทำไมต้องวัดประสิทธิภาพเว็บไซต์?

- ประสิทธิภาพของเว็บไซต์ส่งผลต่อประสบการณ์ของผู้ใช้ การจัดอันดับ SEO และอัตราการแปลง
- เว็บไซต์ที่ช้าสามารถทำให้ผู้ใช้รู้สึกหงุดหงิดและทำให้พวกเขาออกจากเว็บไซต์ก่อนที่จะพวกเขาได้เห็นเนื้อหาของคุณด้วยซ้ำ
- เครื่องมือค้นหาให้ความสำคัญกับเว็บไซต์ที่โหลดเร็ว
- เว็บไซต์ที่เร็วขึ้นสามารถนำไปสู่การแปลงที่มากขึ้น เช่น การลงทะเบียนและการขาย



<https://www.fosterandpartners.com/>



For the previous 28-day collection period, **field data** shows that this page **does not** pass the **Core Web Vitals** assessment.

First Contentful Paint (FCP) 1.9 s



First Input Delay (FID)



Longest Contentful Paint (LCP) 2.8 s



Cumulative Layout Shift (CLS)



Summary

TTFB

Time to First Byte

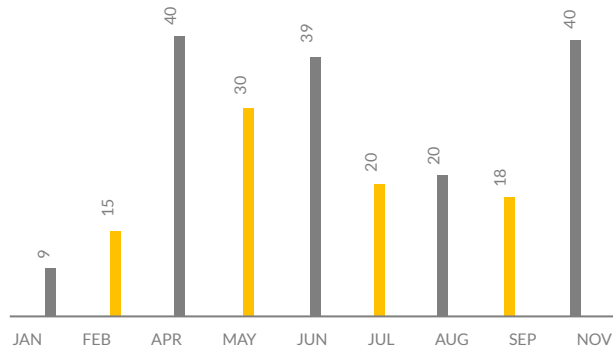


ตัวชี้วัดประสิทธิภาพหลัก (KPI)

- เวลาในการโหลดหน้า: เวลาที่ใช้ในการโหลดหน้าเว็บทั้งหมด
- เวลาในการรับไบต์แรก (TTFB): เวลาที่ใช้ในการรับไบต์แรกของข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์โดยเบราว์เซอร์
- การแสดงเนื้อหาครั้งแรก (FCP): เวลาที่ใช้ในการแสดงเนื้อหาชิ้นแรกบนหน้าเว็บโดยเบราว์เซอร์
- ดัชนีความเร็ว: ตัวชี้วัดความเร็วในการโหลดเนื้อหาที่มองเห็นได้บนหน้าเว็บ
- เวลาในการโต้ตอบ (TTI): เวลาที่ใช้ในการทำให้หน้าเว็บสามารถโต้ตอบได้ ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้สามารถเริ่มต้นโต้ตอบกับองค์ประกอบต่างๆ บนหน้าเว็บได้

วิธีวัดประสิทธิภาพเว็บไซต์

เครื่องมือเหล่านี้สามารถใช้เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของเว็บไซต์ของคุณจากหลายตำแหน่งทั่วโลก



- Google PageSpeed Insights
- Pingdom Website Speed Test
- GTmetrix
- WebPageTest

ทำความเข้าใจผลลัพธ์ของคุณ

เมื่อคุณได้ทดสอบประสิทธิภาพของเว็บไซต์ของคุณแล้ว คุณจำเป็นต้องเข้าใจว่าผลลัพธ์หมายถึงอะไร เครื่องมือที่กล่าวถึงข้างต้นจะให้คะแนนและรายการคำแนะนำในการปรับปรุงแก่คุณ

คะแนนเป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพโดยรวมของเว็บไซต์ของคุณ คะแนน 90 ขึ้นไปบ่งชี้ว่าเว็บไซต์ของคุณทำงานได้ดี คะแนน 50 ขึ้นไปบ่งชี้ว่าเว็บไซต์ของคุณทำงานได้ไม่ดี

คำแนะนำในการปรับปรุงจะบอกคุณว่าคุณสามารถทำอะไรได้บ้างเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเว็บไซต์ของคุณ



Performance

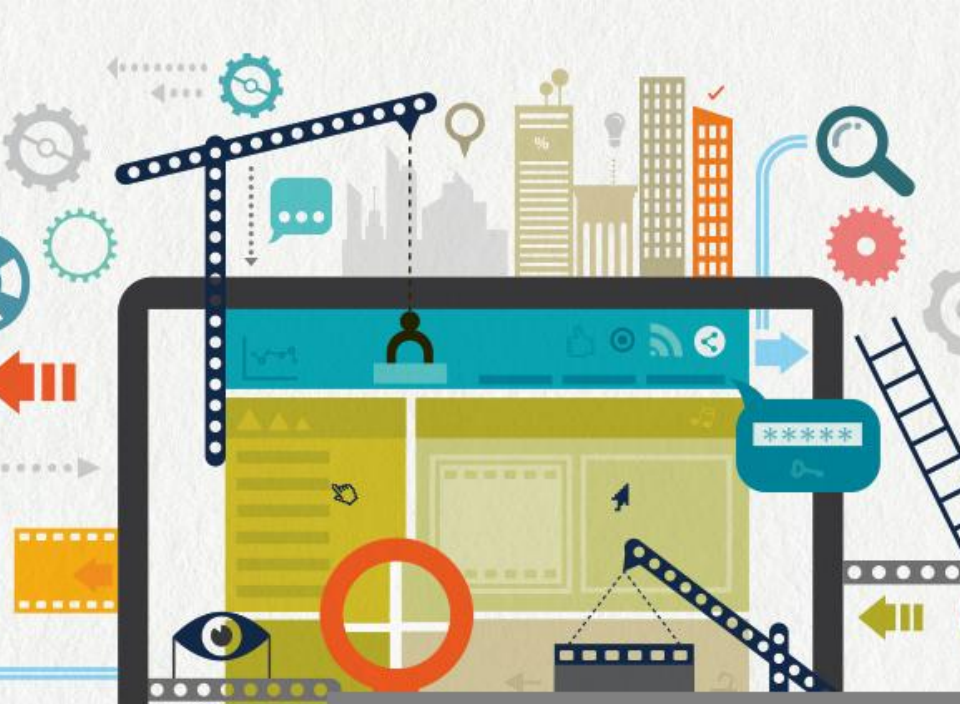
Metrics

● First Contentful Paint	0.4 s	● Time to Interactive	0.8 s
● Speed Index	0.8 s	● Total Blocking Time	30 ms
● Largest Contentful Paint	1.1 s	■ Cumulative Layout Shift	0.184

Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.



Budgets — Performance budgets set standards for the performance of your site.



การปรับปรุงประสิทธิภาพเว็บไซต์

1

ปรับแต่งรูปภาพของคุณ

ควรใช้รูปแบบ webp เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

2

ย่อและบีบอัดโค้ดของคุณ

Server ควรมีความสามารถในการ บีบอัด code เช่น gzip compression

3

ใช้เครือข่ายการจัดส่งเนื้อหา (CDN)

การใช้ CDN ทำให้ Website สามารถโหลดได้เร็วเพิ่มมากขึ้น โดยการเรียกไฟล์จาก Server

4

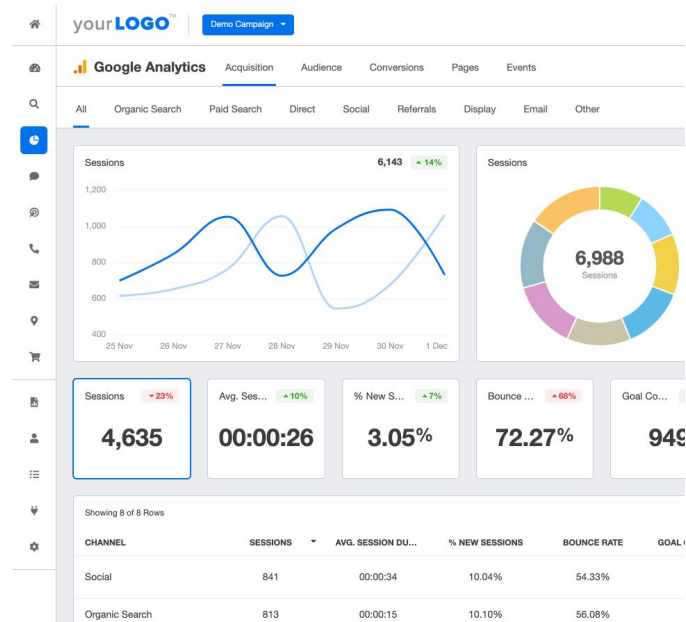
ปรับปรุงเวลาตอบสนองของเซิร์ฟเวอร์ของคุณ

ควรใช้ Hosting ที่มีคุณภาพ เพื่อให้ Website มีความรวดเร็วในการแสดงผลข้อมูล

การตรวจสอบประสิทธิภาพเว็บไซต์

คุณสามารถใช้เครื่องมือและวิธีการต่างๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของเว็บไซต์ เช่น:

- Google Analytics
- New Relic
- AppDynamics



สรุป

การวัดและปรับปรุงประสิทธิภาพเว็บไซต์เป็นส่วนสำคัญของการดำเนินการเว็บไซต์ที่ประสบความสำเร็จ โดยทำตามเคล็ดลับในงานนำเสนอนี้ คุณสามารถมั่นใจได้ว่าเว็บไซต์ของคุณโหลดเร็วและให้ประสบการณ์ที่ดีแก่ผู้ใช้

MOBILE

DESKTOP



http://example.com/

The **speed score** is based on the lab data analyzed by [Lighthouse](#).

Analysis time: 11/12/2018, 9:33:35 AM

Scale: ● 90-100 (fast) ● 50-89 (average) ● 0-49 (slow)

Field Data

Over the last 30 days, the field data shows that this page has an **Average** speed compared to other pages in the [Chrome User Experience Report](#). We are showing [the 90th percentile of FCP](#) and [the 95th percentile of FID](#).

First Contentful Paint (FCP)

1.9 s ⓘ

First Input Delay (FID)

147 ms ⓘ

Example Domain

This domain is established to be used for illustrative examples in documents. You may use this domain in examples without prior coordination or asking for permission.

[More information...](#)