



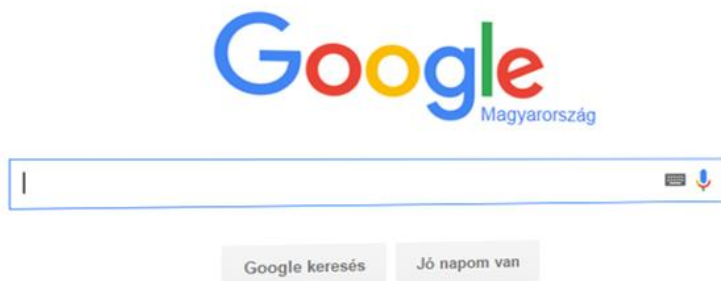
# Performancia-optimalizálás SEO perspektívából

**BUBLIK MÁTÉ**

**MINDSHARE**



# A kereső a felhasználókért



- 10.000 rangsorolási tényező
- Panda, Penguin, Pigeon, Hummingbird algoritmusok
- Gépi tanulás, mesterséges intelligencia (RankBrain)
- Performancia és felhasználói élmény

# Keresőoptimalizálás

## SEO

- Organikus forgalom növelése
- Konverziós arány javítása
- Gyors és jól használható webhely megteremtése
- PPC kampányokat is javíthatja
- Search Engine helyett Search Experience Optimization



# SEO faktorok

**TARTALOM**

Minőség,  
Relevancia

Kulcsszavak,  
Témák

**STRUKTÚRA**

Architektúra

Felépítés,  
Hozzáférhetőség

**AUTORITÁS**

Hitelesség

Linkek,  
Közösségi jegyek

**VISELKEDÉS**

Felhasználói  
élmény

Web-  
performancia

# User Experience

**Használhatóság**

**Ergonómia**

**Interakció**

**Emberi tényezők**

**Felhasználói  
élmény**

**Design**

**Hozzáférhetőség**

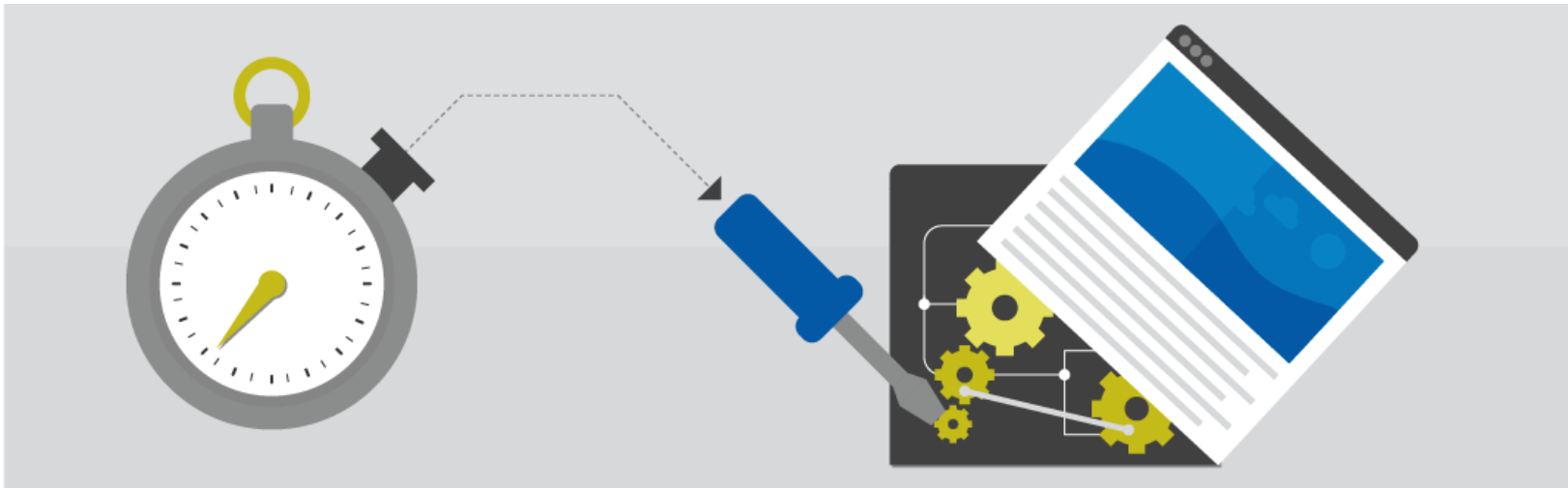
**Marketing**

**Akadálymentesség**

**Performancia**

# Webhely gyorsítás előnyei

- Pozitív hatás az organikus helyezésekre
- Javítja a felhasználói élményt
- Csökkenti a szerver költségeket
- Több időt töltenek el a látogatók
- Csökken a visszafordulási arány
- Növekszik a konverziós ráta



# Mobilon még hangsúlyosabb

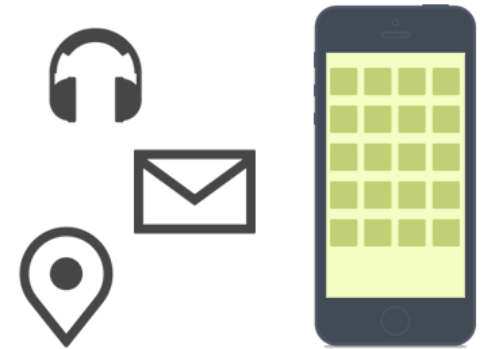


Mobiloptimalizált megjelenés = mobilbarát weboldal?

**Fontos az oldalbetöltési idő**

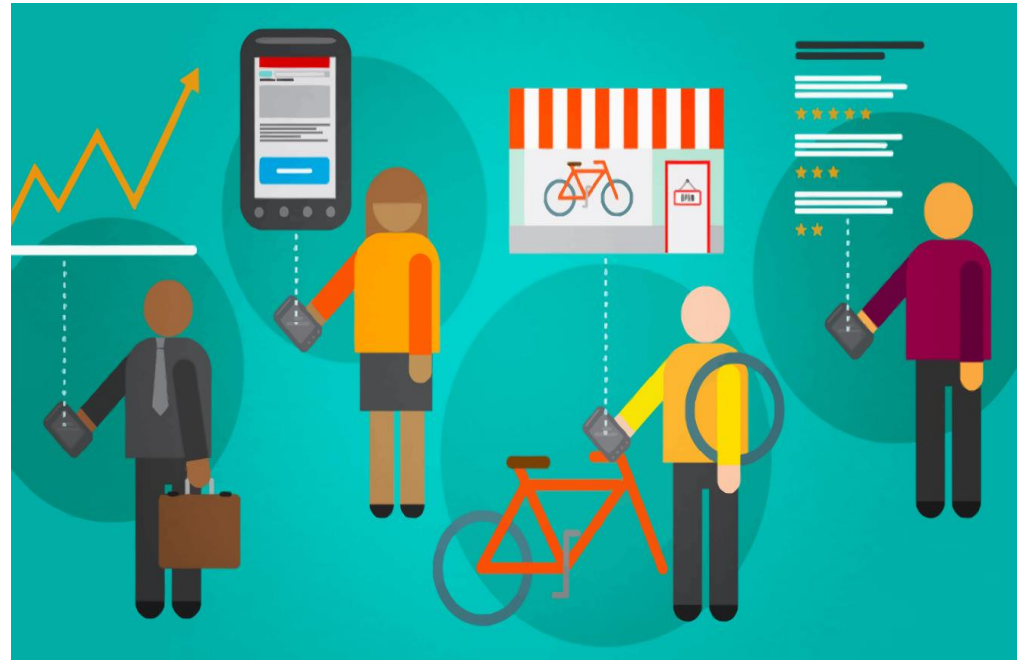
# Mobilos látogatók

- Elvárják a desktopos sebességet
- Többségnek már volt problémája a mobil oldalak elérésével
- A lassú betöltési idő az egyik fő probléma
- Lassú oldalakra nem szeretnek visszatérni



# 1 másodperc lassulás mobilon

- **9,4%**-kal csökkenti az oldalmegtekintéseket
- **8,3%**-kal növeli a visszafordulási arányt
- **3,5%**-kal csökkenti a konverziós arányt



Forrás: Google Developers  
Instant Mobile Websites

# De mi okozza a problémát?

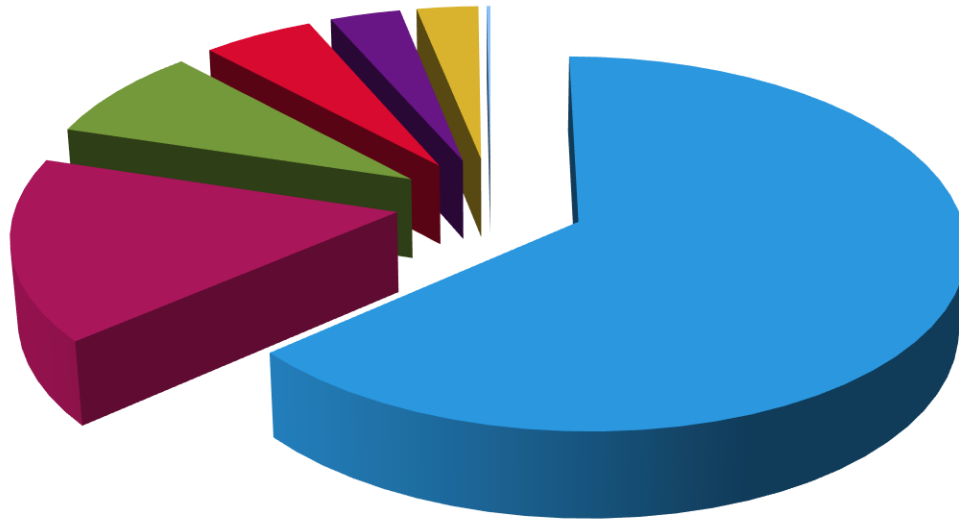


# Az elhízó és lassú weboldalak



# Átlagos weboldal 2016-ban

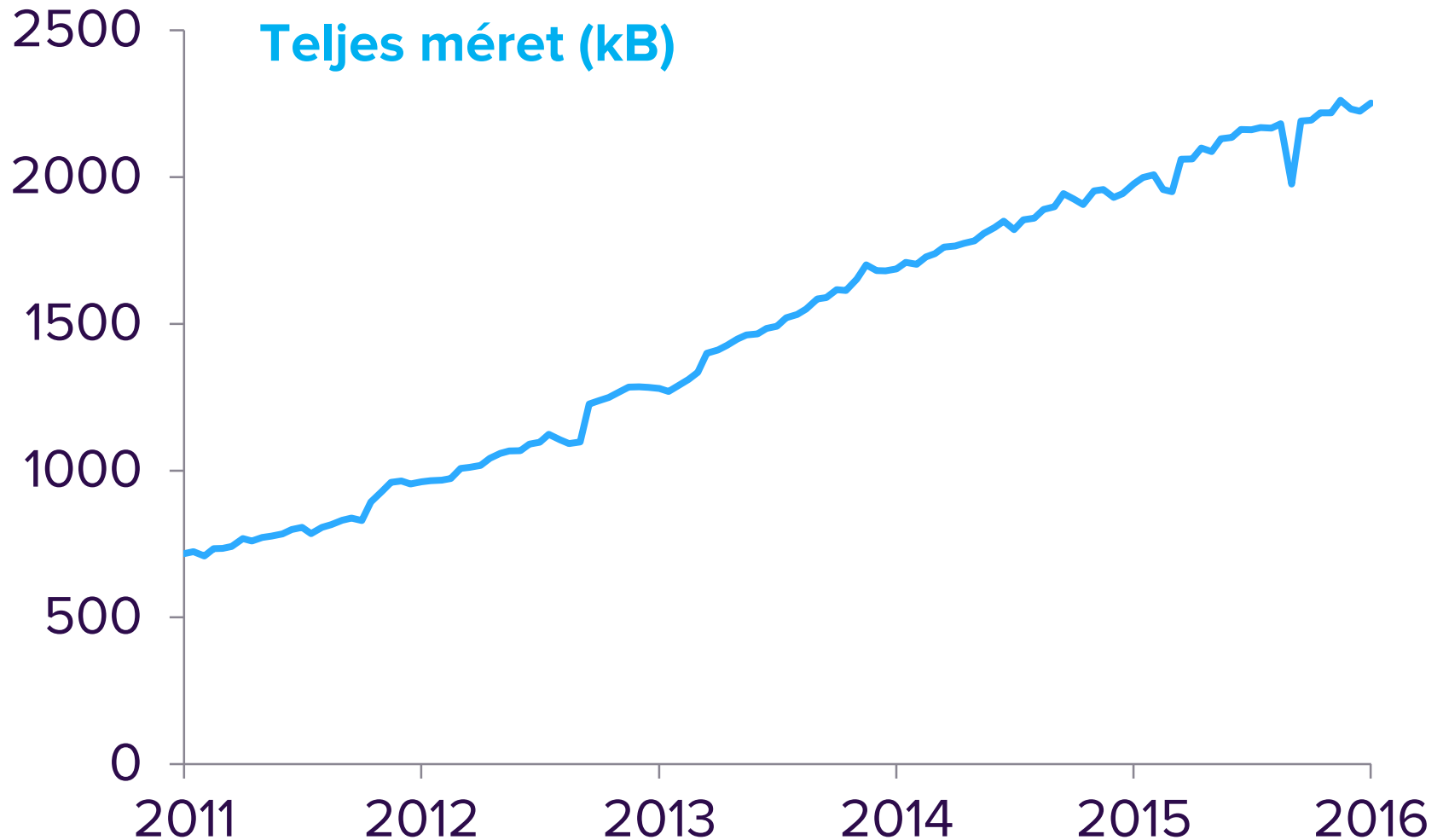
**2,2 MB:** 15%-kal növekedett 2015-höz képest



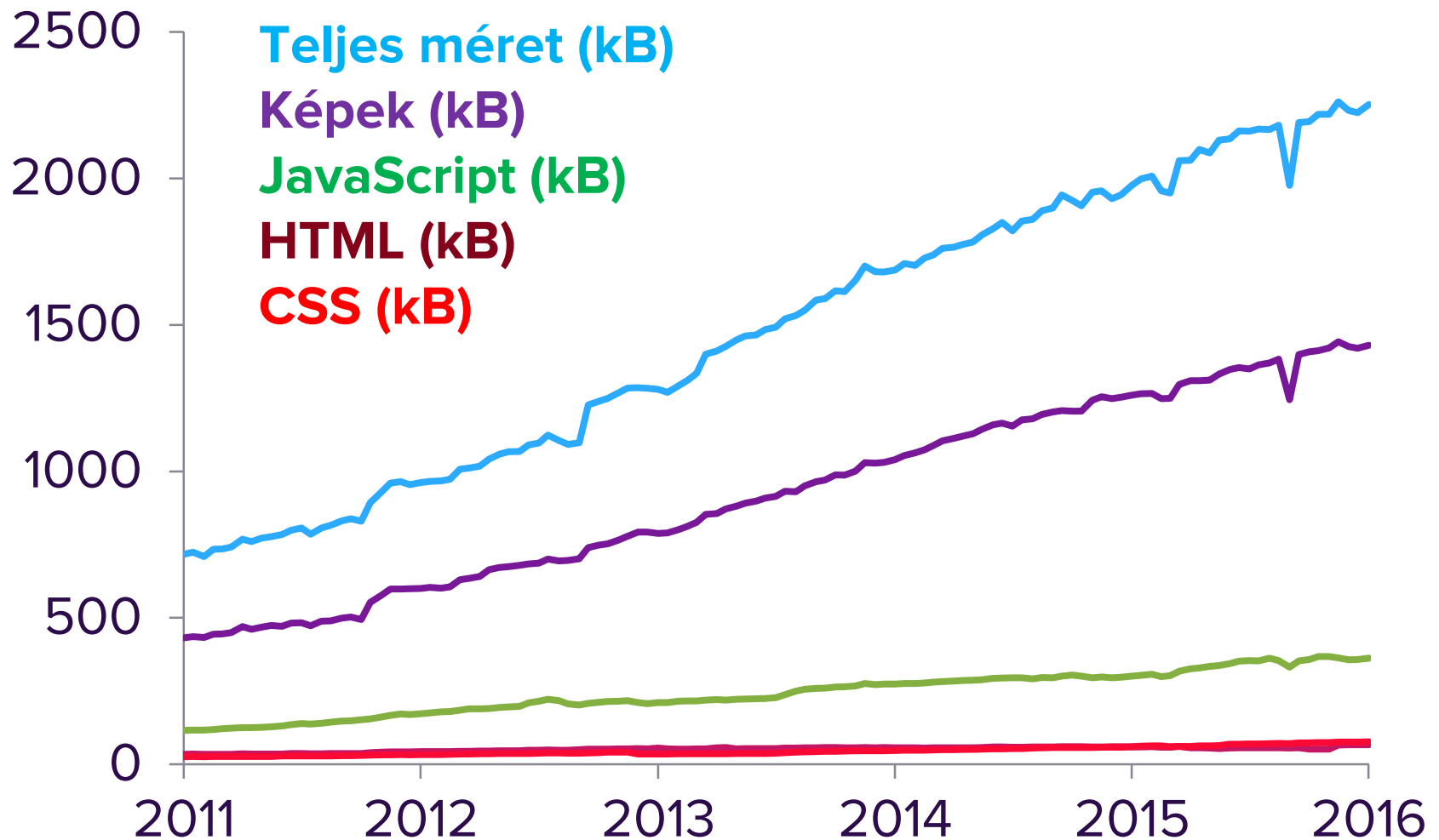
Forrás: <http://httparchive.org>

- Képek - 1431 kB
- JavaScript - 362 kB
- Video - 186 kB
- Betűtípus - 121 kB
- Stíluslapok - 77 kB
- HTML - 67 kB
- Egyéb - 4 kB

# A weboldalak növekedése



# A weboldalak növekedése



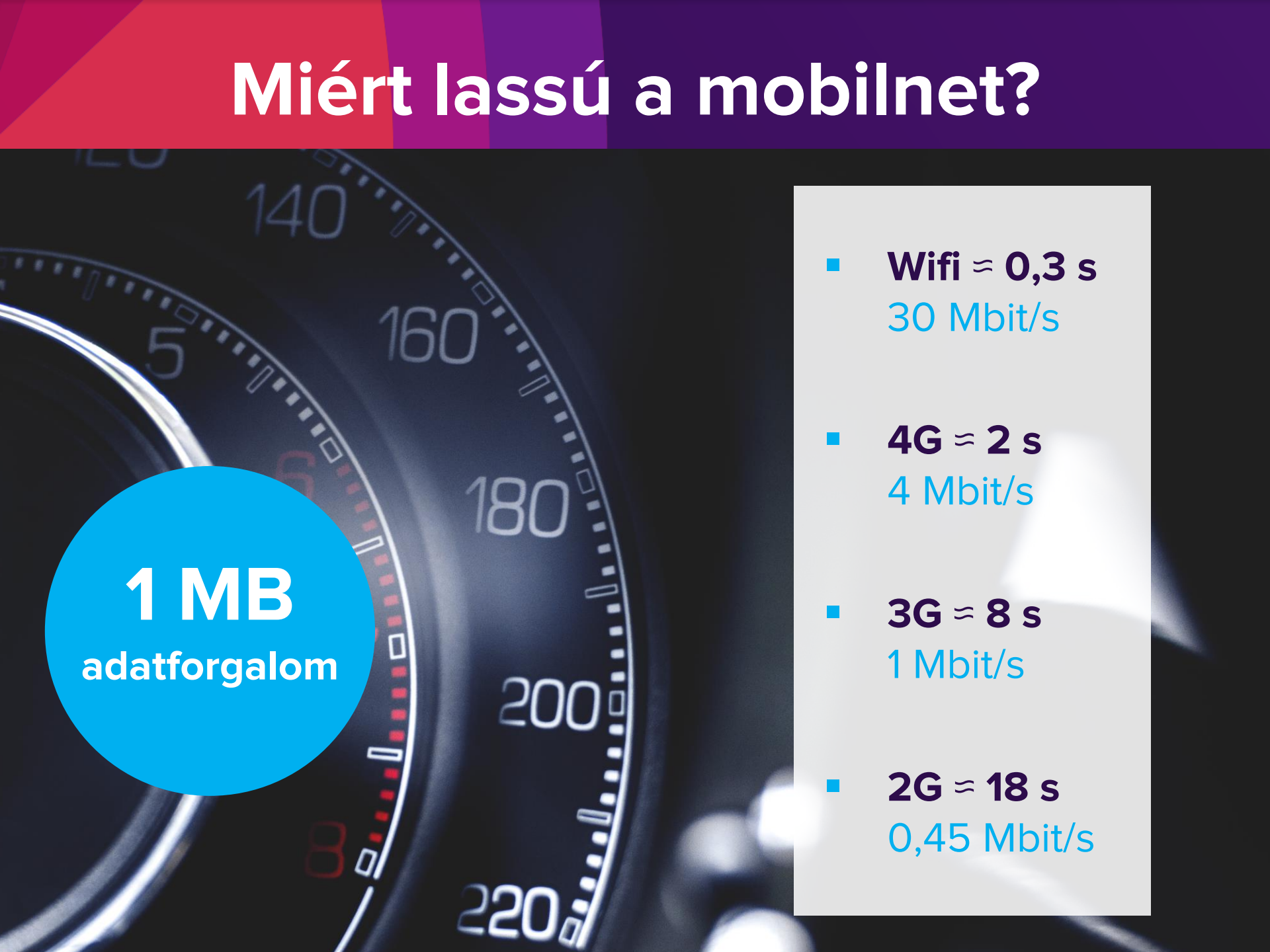
# Átlagos betöltési idő

- 2015-ben **5-7 másodperc** volt
- Google: 1 másodperc legyen a látható tartalom rendelése

|                 | JavaScripttel |              | JavaScript nélkül |              |
|-----------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|
|                 | Méret (MB)    | Betöltés (s) | Méret (MB)        | Betöltés (s) |
| <b>index.hu</b> | 7,6           | 15,97        | 4,3               | 10,93        |
| <b>origo.hu</b> | 7,9           | 16,50        | 3,3               | 6,74         |
| <b>444.hu</b>   | 15,1          | 31,74        | 12,4              | 25,64        |
| <b>24.hu</b>    | 3,8           | 12,36        | 2,5               | 5,31         |
| <b>vs.hu</b>    | 5,5           | 11,02        | 2,2               | 5,18         |

Forrás: Google Chrome DevTools, 4G, Android  
Mobil sebességteszt (2016-03-01)

# Miért lassú a mobilnet?



**1 MB**  
adatforgalom

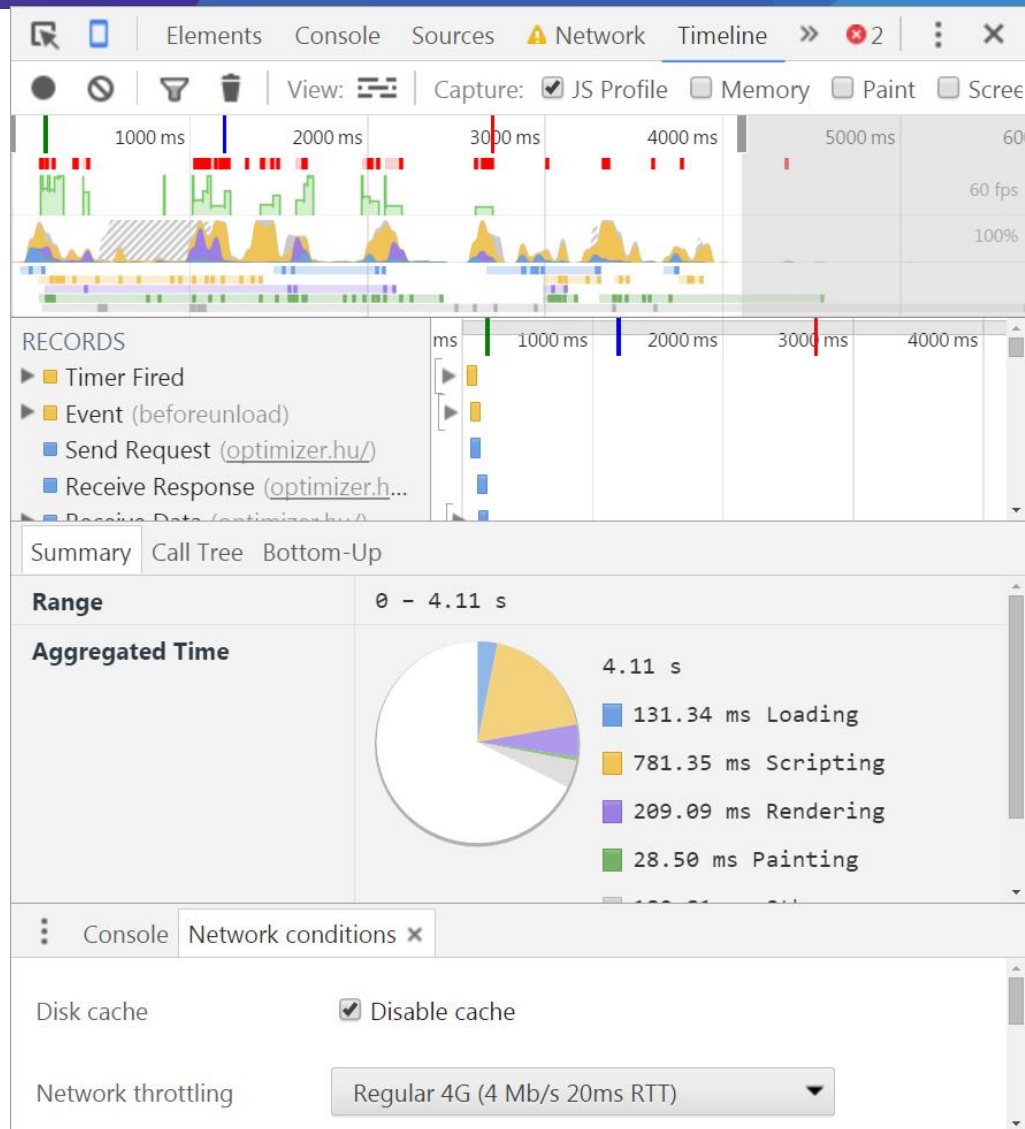
- **Wifi**  $\approx$  **0,3 s**  
30 Mbit/s
- **4G**  $\approx$  **2 s**  
4 Mbit/s
- **3G**  $\approx$  **8 s**  
1 Mbit/s
- **2G**  $\approx$  **18 s**  
0,45 Mbit/s

# A mobil sebesség 4 szabálya

- **Céloldali átirányítások elkerülése**
- **Szerver válaszidő csökkentése**  
200 ms alatt legyen
- **Blokkoló források eltávolítása**  
A megjelenítést gátló JavaScript és CSS kizárása a hajtás feletti tartalomban
- **Látható tartalom priorizálása**



# Google Chrome DevTools



# Google PageSpeed Insights



Products > PageSpeed Insights

## PageSpeed Insights



Mobile



Desktop

**91 / 100** Speed

**✓ 5 Passed Rules**

[Show details](#)

Download optimized [image](#), [JavaScript](#), and [CSS resources](#)

**100 / 100** User Experience

**✓ Congratulations! No issues found.**

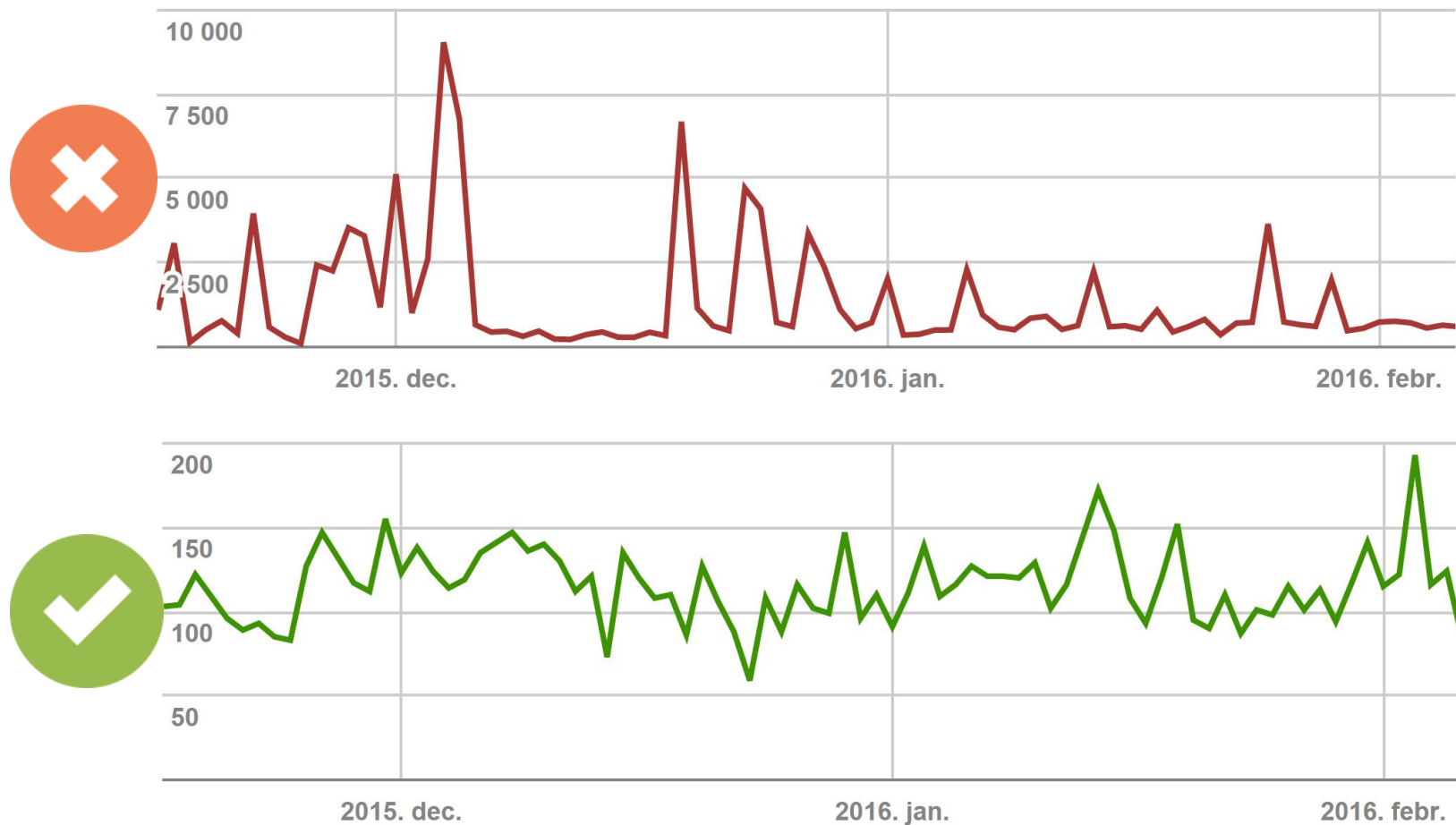
Minify JavaScript

[Show how to fix](#)



# Google Search Console

Feltérképezési statisztikák > **Oldalak betöltési ideje (ms)**



# Diagnosztikai eszközök



# Teljesítménynövelés

Requests



■ HTML ■ CSS ■ Scripts ■ Images ■ Others

Weight



First Byte



Start Render



Load time



- 991  
kB

< 0,2  
sec

< 1  
sec

< 4  
sec



■ HTML ■ CSS ■ Scripts ■ Images ■ Others



0.15  
sec

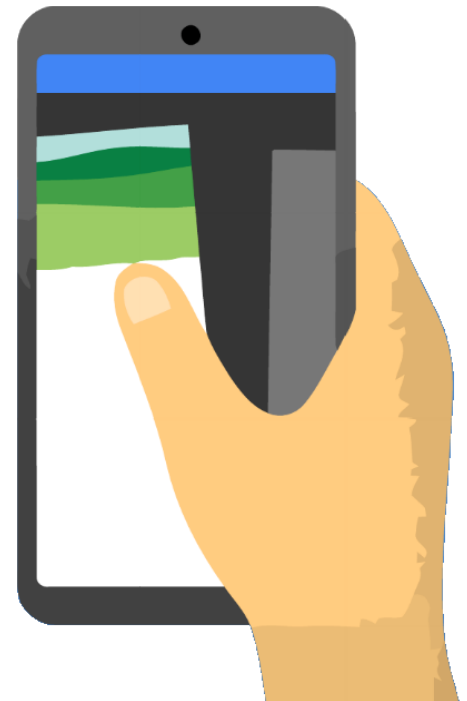
0.37  
sec

3.39  
sec



# Accelerated Mobile Pages

- Gyorsított mobil oldalak projekt
- 2015. október 7-én indult
- Már létező és elterjedt webes megoldásokon nyugszik
- Nyílt forráskódú, platform független
- Webes framework
- Statikus tartalom kiszolgálás
- Számos kiadó, tartalomszolgáltató és CMS támogatja



# Akik már használják az AMP-ot

theguardian

BuzzFeed

VOX MEDIA 

BBC

Mashable

FT FINANCIAL  
TIMES

The New York Times

The  
Economist

Daily Mail

Google



Pinterest

LinkedIn

WordPress.com

AT&T 8:54 AM 100%  
trump

trump



ALL

NEWS

VIDEOS

IMAGES

MAPS

### Top stories

Republican Party math: Can Donald Trump be beat?

CNN.com - 3 hours ago

House Speaker Ryan: Americans are upset; they economy is on the wrong track

CNBC.com - 46 mins ago



New York Post



Donald Trump says he'd love to punch protester in the face

AMP - 7 hours ago

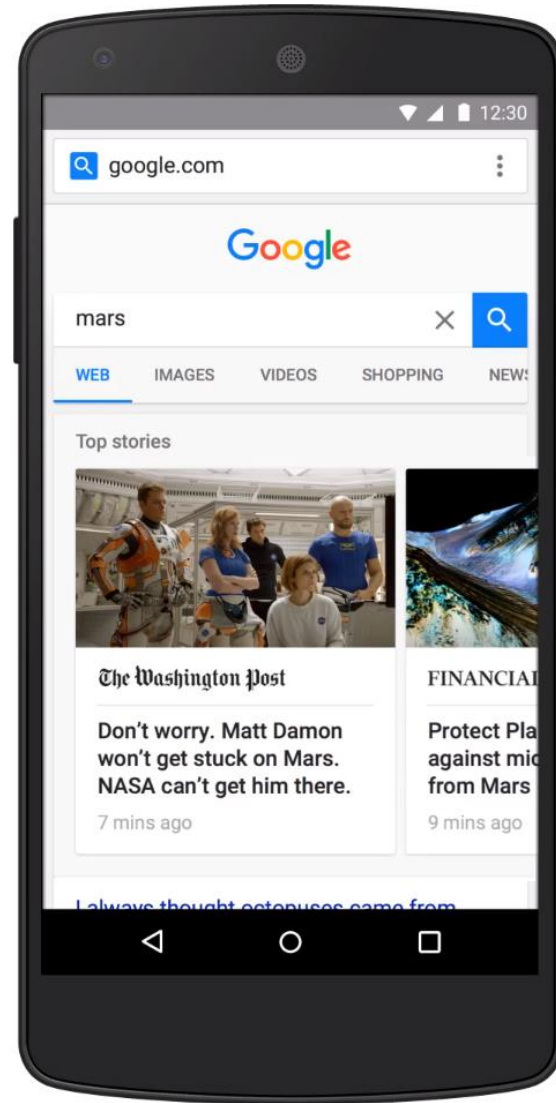
MarketWatch



AMP - 2 hours ago

# Gyorsított mobil oldalak

- A Google támogatja az AMP-ot
- Csak mobil kereséseknél jelenik meg
- Carousel lapozó normál Google találatok felett
- Organikus forgalom-növekedés



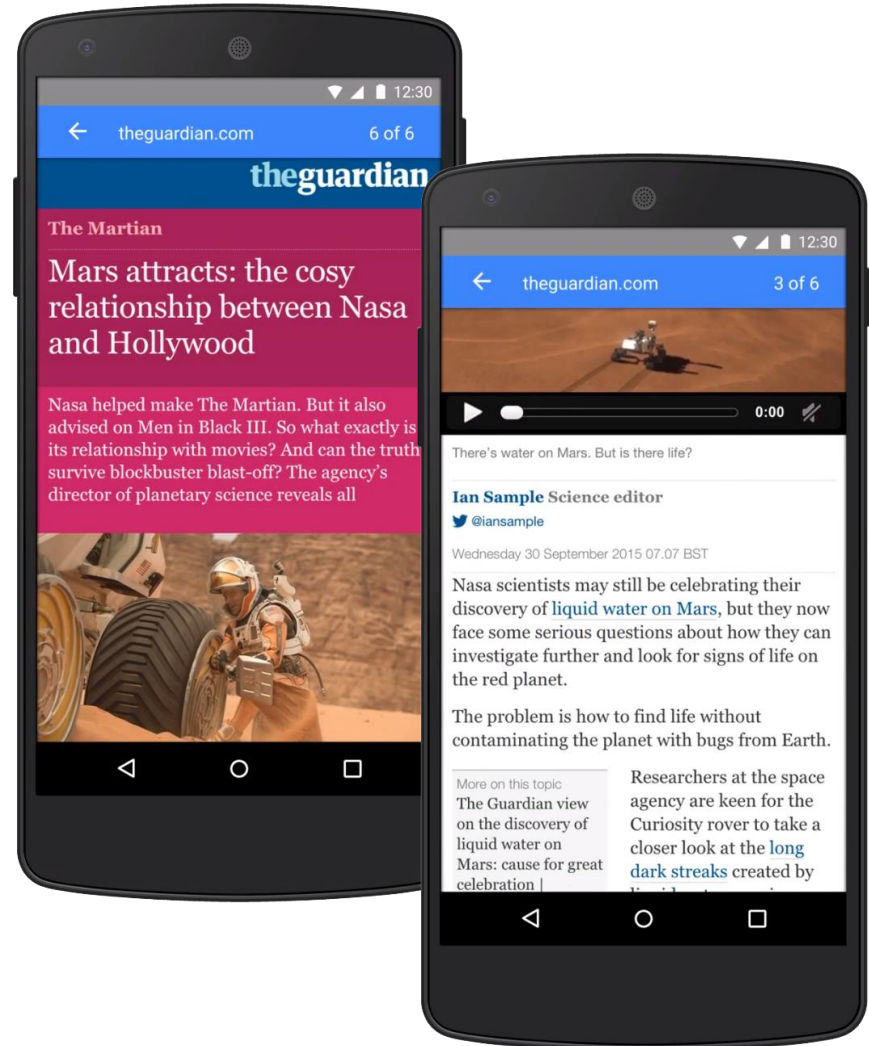
# Miért gyors az AMP?

## Önmegtartóztatásra kényszeríti az oldalakat

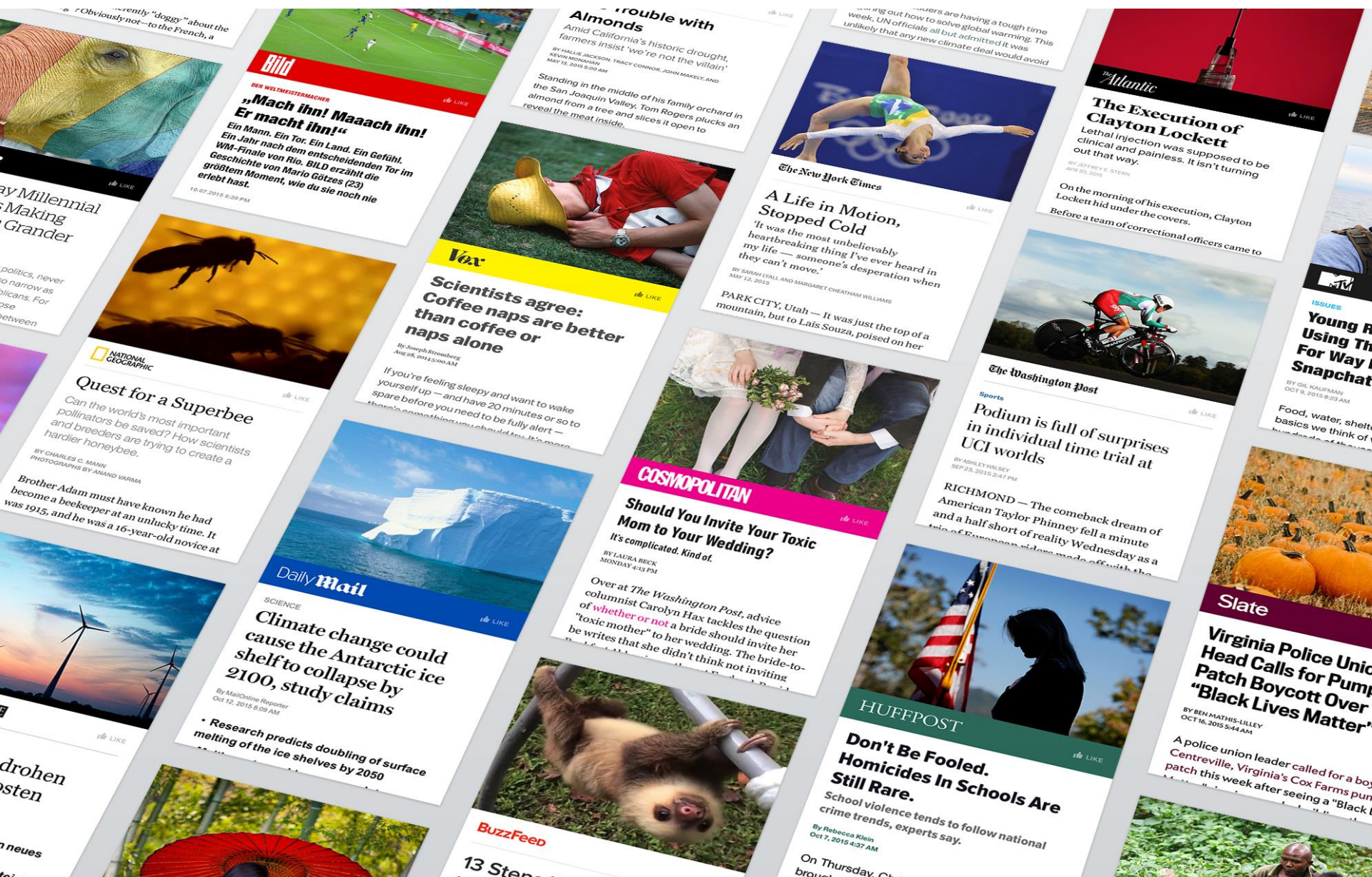
- Mellőzi a technológiákat, amelyek lassítják az oldalt
- Csak aszinkron szkripteket engedélyez
- Layout megtartása külső forrásoktól függetlenül
- Külső elemek nem blokkolják a betöltést
- Inline CSS, max. 50 kB mérettel
- Tartalom kap prioritást a betöltés során
- Rich content beágyazható

# Hirdetések, mérhetőség, SEO

- Hirdetések sandboxolt iframe-ben
- Számos már támogatott ad network
- Google Analytics követés implementálható
- Search Console-ban hibák megjelenítése
- AMP HTML specifikáció
- Validításra ügyelni kell
- link rel="amphtml" és canonical



# Facebook Instant Articles



# Facebook Instant Articles

- Facebookon belüli gyors hírolvasást tesz lehetővé
- Lassú mobilinternetre nyújt megoldást
- Megjelenő cikkek kontrollálhatósága
- Nyílt dokumentáció az adaptációhoz



Alex Plutzer

4 HRS • 

The only thing faster than these world class cyclists is the load time on this instant article.

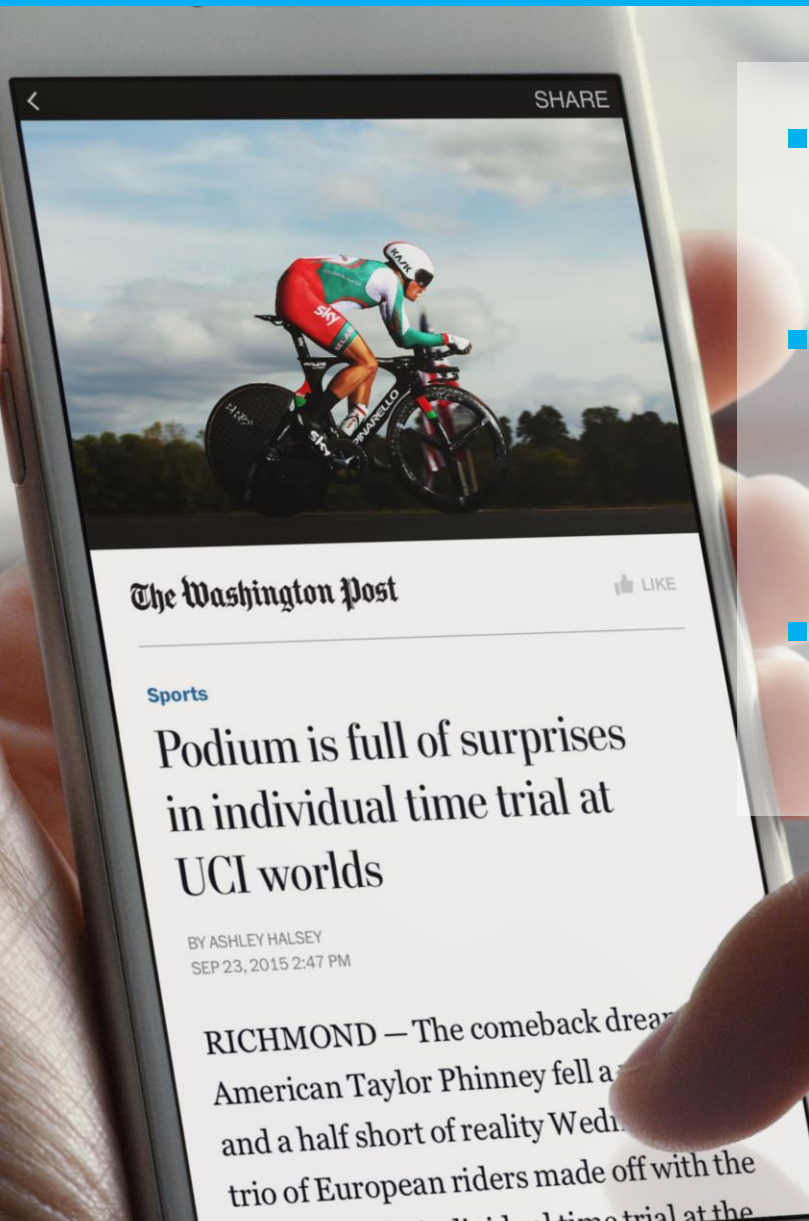


**Cycling world's podium is full of surprises**

The comeback dream of American Taylor Phinney fell...

[washingtonpost.com](http://washingtonpost.com)

# Facebook Instant Articles



- Hirdetések közvetlen értékesíthetősége
- Multimédiás eszközök dinamikus és interaktív sztorik gyártásához
- 2016 áprilisában lesz elérhető

# Köszönöm a figyelmet!

**Bublik Máté**  
Head of SEO

**MINDSHARE**



- [mate.bublik@mindshareworld.com](mailto:mate.bublik@mindshareworld.com)
- <http://optimizer.hu>

