

VITALIJ PETRÁŠ

WWW.HTML-FACTORY.CZ

Z HEADLESS CMS ZPĚT NA WORDPRESS

KDO JSEM A CO DĚLÁM

- ▶ frontend kodér a wordpress specialista na volné noze
- ▶ vývoj statických html/css/js webů
- ▶ nejsem programátor a nevytvářím webové ani jiné aplikace
- ▶ převážně tvořím weby

JAMSTACK



Performance



High Security



JavaScript



APIs



Markup



Scalability



Excellent Developer Experience



No server or back-end

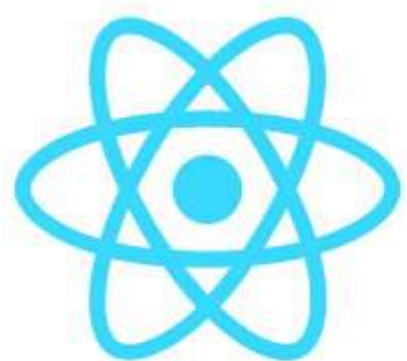
CO JE TO JAMSTACK

“Fast and secure sites and apps delivered by pre-rendering files and serving them directly from a CDN, removing the requirement to manage or run web servers.”

Zdroj: jamstack.org

J

Javascript



A

APIs



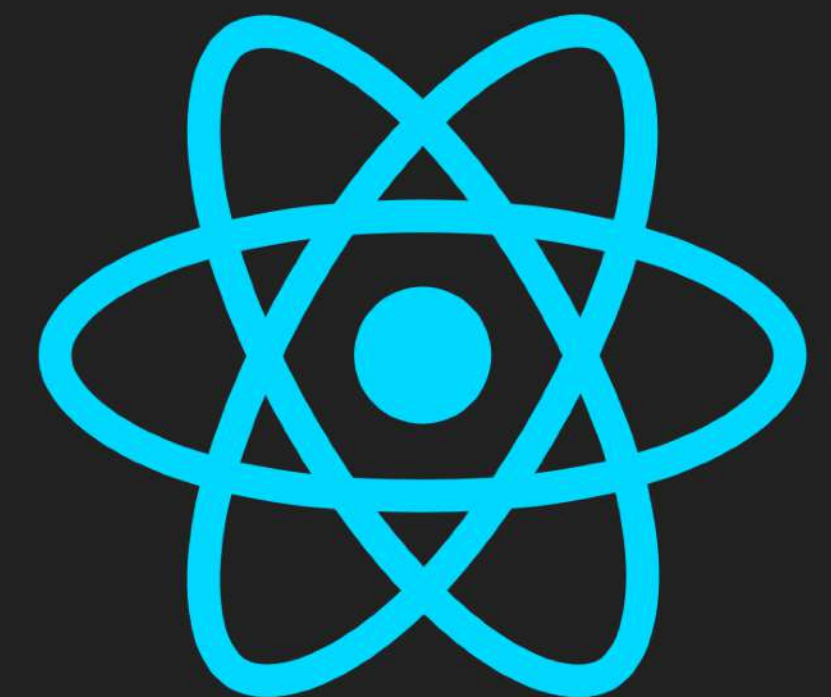
M

Markup



MŮJ JAMSTACK

- ▶ Javascript - react
- ▶ API (headless CMS) - datoCMS
- ▶ Markup - GatsbyJS
- ▶ CDN - Netlify





JAMSTACK V PRAXI

- ▶ gymradio.com
- ▶ pilsnerurquellguide.com

VÝHODY JAMSTACK

- ▶ pocitová rychlost při přechodu mezi stránkami nebo stavy aplikace
- ▶ jednoduchá a efektivní optimalizace obrázků
- ▶ snadné dosažení PWA a dostupnost offline
- ▶ bezpečnost

NEVÝHODY HEADLESS CMS V POROVNÁNÍ S WORDPRESSEM

- ▶ nepřívětivé prostředí pro autory / správce webu
- ▶ chybějící live preview (náhled)
- ▶ chybějící koncept
- ▶ placené služby a funkce, které jsou ve wordpressu zcela zdarma
- ▶ chybějící pluginy

NEVÝHODY GATSBYJS V POROVNÁNÍ S PHP A WORDPRESSEM

▶ developer experience

- ▶ nutnost pokročilé znalosti javascriptu a celého JAMSTACK procesu
- ▶ objevují se nové problémy, které ve wordpressu neexistují
- ▶ problematická podpora starších prohlížečů (ie 11)
- ▶ velká volnost pro vývojáře

SHRNUTÍ

Největší nevýhody přístupu JAMSTACK:

- ▶ chybějící pohodlí a funkce z wordpress prostředí
- ▶ náročnější a tudíž dražší realizace

Největší výhody JAMSTACKu:

- ▶ rychlost a výkon
- ▶ bezpečnost

DŮSLEDEK

Návrat do PHP a systému wordpress

JAK BYCH JAMSTACK ŘEŠIL DNES

- ▶ kešovací plugin (supercache, wp-rocket, wp2static, ...)
- ▶ CDN (naswp.cz/pr-krizova-microsite-v-cloudu-za-par-hodin/)
- ▶ optimalizace obrázků (cloudinary) html-factory.cz/clanek/optimalizace-obrazku-ve-wordpressu/
- ▶ preloading pages (quicklink, instant page)

KDY POUŽITÍ JAMSTACK DÁVÁ SMYSL

- ▶ multiplatformní vývoj
- ▶ (webové) aplikace
- ▶ mezinárodní / celosvětové weby
- ▶ krizové weby s velkou návštěvností
- ▶ pokud jste spíše backend než frontend vývojář a javascript je vám blízký

THANK YOU

THANK YOU

THANK YOU

THANK YOU

VITALIJ PETRÁŠ

WWW.HTML-FACTORY.CZ

**DĚKUJI ZA
POZORNOST**