

Nástroj pro tvorbu Progressive Web Applications v Haskellu

Jakub Zárybnický

Brno University of Technology, Faculty of Information Technology
Božetěchova 1/2. 602 00 Brno-Královo Pole

xzaryb00@stud.fit.vutbr.cz



10. 6. 2019

- Haskell v prohlížeči
- Interaktivní, offline, přístupné aplikace
- Open-source knihovny pro komunitu

- Funkcionální jazyky v prohlížeči
- Časté dotazy v komunitě Haskellu
- Základy jsou k dispozici, mnoho ale chybí
- PWA = technologie pro přístupnější webové aplikace

- Rešerže
 - moderní webové frameworky
 - knihovny chybějící v Haskellu
- Knihovny
 - Router (směrovač)
 - Úložiště klíč-hodnota
 - Service Worker
 - Web Application Manifest
- Aplikace
 - TodoMVC
 - HNPWA
 - RealWorld



Obrázek: Router



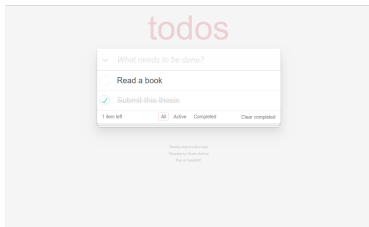
Obrázek: Storage



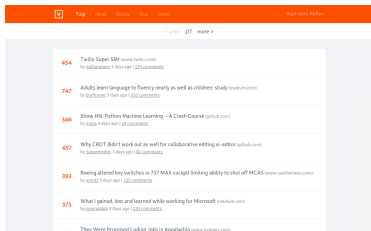
Obrázek: Service Worker



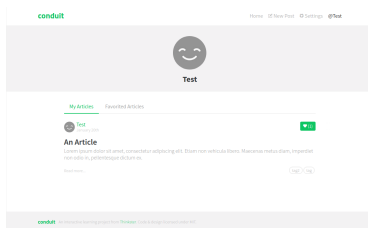
Obrázek: WebManifest



Obrázek: TodoMVC



Obrázek: HNPWA



Obrázek: RealWorld

- Publikace knihoven
- Tvorba aplikací, které mě do této oblasti přivedly
- ...práce dle odezvy komunity

Děkuji za pozornost.

Co je třeba dodělat, aby práce mohla být zveřejněna v archivu Hackage?

- 1 Nutné pro publikování
 - Hackage účet
 - Licence
- 2 Očekávané od kvalitních balíčků
 - Úplná dokumentace
 - Ukázky použití
 - Sada testů
 - Continuous Integration