

Systém pre správu obsahu zameraný na tímovú spoluprácu

Content Management System Focused on Team Cooperation

Dominik Juriga
pod vedením Ing. Vladimír Bartík, PhD.

FIT VUT v Brne

20. januára 2020

Problém

- Množstvo rôznorodých systémov
 - ▶ Odlišné používateľské rozhranie
 - ▶ Nekompatibilita systémov
 - ▶ Jedna činnosť znamená aspoň jednu činnosť v každom systéme

Problém

- Množstvo rôznorodých systémov
 - ▶ Odlišné používateľské rozhranie
 - ▶ Nekompatibilita systémov
 - ▶ Jedna činnosť znamená aspoň jednu činnosť v každom systéme
- Monolitické CMS systémy (a ich výkon)

Problém

- Množstvo rôznorodých systémov
 - ▶ Odlišné používateľské rozhranie
 - ▶ Nekompatibilita systémov
 - ▶ Jedna činnosť znamená aspoň jednu činnosť v každom systéme
- Monolitické CMS systémy (a ich výkon)

Navrhnuté riešenie

- Optimalizácia workflow
 - ▶ Integrácia správy tímu do CMS
 - ▶ Jedno používateľské rozhranie
 - ▶ Sledovanie času jednotlivých úloh

Problém

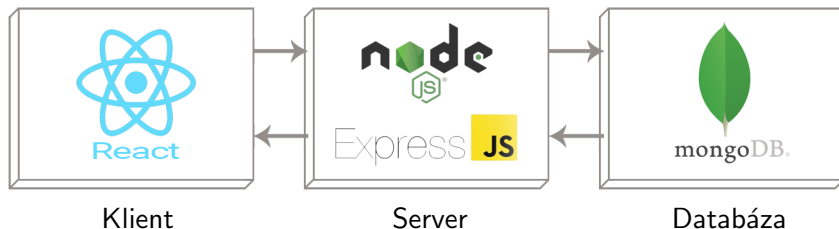
- Množstvo rôznorodých systémov
 - ▶ Odlišné používateľské rozhranie
 - ▶ Nekompatibilita systémov
 - ▶ Jedna činnosť znamená aspoň jednu činnosť v každom systéme
- Monolitické CMS systémy (a ich výkon)

Navrhnuté riešenie

- Optimalizácia workflow
 - ▶ Integrácia správy tímu do CMS
 - ▶ Jedno používateľské rozhranie
 - ▶ Sledovanie času jednotlivých úloh
- Headless CMS

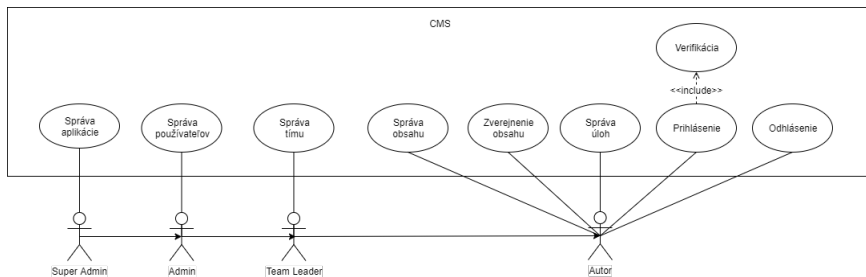
Výber technológií

- MongoDB
Multiplatformná, distribuovaná, NoSQL databáza.
- Express
Node.js framework pre tvorbu API.
- React
Frontend knižnica pre tvorbu SPA.
- Node.js
Behová knižnica pre serverové aplikácie v jazyku JavaScript.



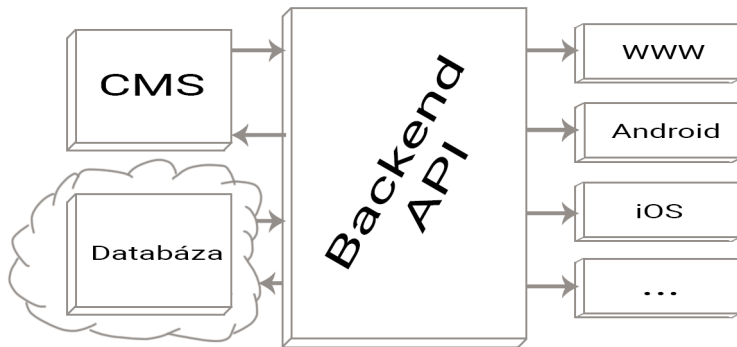
Obr.: Princíp MERN aplikácie

Analýza požiadaviek systému



Obr.: Use case diagram popisujúci požiadavky na systém

Návrh architektúry systému



Obr.: Architektúra navrhnutého riešenia

Priebeh riešenia

- Analýza dostupných riešení a technológií
 - Analýza a špecifikácia požiadaviek
 - Špecifikácia technológií
-
- Implementácia

Priebeh riešenia

- Analýza dostupných riešení a technológií
 - Analýza a špecifikácia požiadaviek
 - Špecifikácia technológií
-
- Implementácia
 - Testovanie

Priebeh riešenia

- Analýza dostupných riešení a technológií
 - Analýza a špecifikácia požiadaviek
 - Špecifikácia technológií
-
- Implementácia
 - Testovanie
 - Budúcnosť projektu
 - ▶ Verejné nasadenie projektu
 - ▶ Rozšírenie na ďalšie platformy