



INTRANETOVÉ RIEŠENIA PRE FAKULTU RIADENIA A INFORMATIKY

Ciele projektu

Prevod fakultného portálu z MPA (Multi Page Application) na SPA (Single Page Application) s použitím technológií React a Laravel. Súčasnú technologickú riešenie nevyhovuje požiadavkám používateľov systému, nové riešenie pomocou SPA bude vyhovovať najmodernejším technologickým štandardom.

Problémy riešené v súčasnosti

- Testovanie jednotlivých modulov systému
- Identifikácia bugov a ich odstraňovanie
- Rozšírenie podpory CI/CD v projekte
- Dokumentácia projektu pre budúcich kolegov

Single Page alebo Multi Page aplikácia?

SPA

Jedna dynamická stránka

Príklady: Facebook, Instagram

- + menej prenesených dát
- + Znova použiteľné komponenty
- + Svižnosť a rýchlosť
- + Lepší UX
- Komplikovanejšia implementácia

MPA

Každá podstránka - nový request

Príklady: SME, ČSFD

- + jednoduchšia implementácia
- + manažment SEO
- viac prenesených dát
- menej svižné, pomalšie



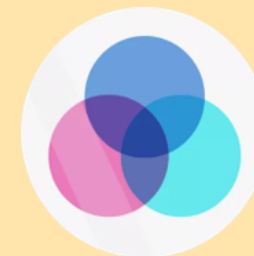
GitLab

Výhody využitia CI/CD

- Software je počas jeho vývoja doručovaný po častiach
- Odhalenie chýb je jednoduchšie
- Včasná spätná väzba od zákazníka
- Aktuálna verzia aplikácie na produkcii

Použité technológie

- Bootstrap 4
- Reactstrap
- Laravel
- React.js
- Redux



Riešitelia projektu

- Bc. Branislav Baláž
- Bc. Kristián Hargaš
- Bc. Martin Podhora
- Bc. Adam Jánošík



Vedúci projektu

Ing. Patrik Hrkút, PhD.

