

# Využitie Slack API pre HeadlessCMS

Jozef Hruška

# Využitie Slack API pre HeadlessCMS

## Súčasný systém

- + Administrácia na mieru**

Rozhrania špecificky vyvíjané pre daný HeadlessCMS

- + Flexibilita**

Možnosť rozdeliť dáta na rôzne “typy”

- Nutnosť vlastnej infraštruktúry**

OS systémy potrebujú vlastný server a databázu

- Nutnosť zdíhavej konfigurácie**

Užívateľské účty, “typy” dát, ...

# Využitie Slack API pre HeadlessCMS

Návrh riešenia



**Slack open API + OAuth 2.0**






**GraphQL (REST) API + PostgreSQL (Prisma)**



**Frontend konzola (Next.js + React)**

# Využití Slack API pre HeadlessCMS

Práce za zimný semester

- 1) Prostudujte a seznámte se s principem fungování existujících nástrojů HeadlessCMS a dokumentací k Slack API. 
- 2) Na základě získaných znalostí navrhnete vlastní řešení, které by využívalo Slack k propojení, transformaci a zobrazení obsahu v HeadlessCMS místo použití konvenční DB, která je využívána současnými řešeními. Návrh konzultujte s vedoucím. 
- 3) Navržené řešení implementujte ve zvoleném prostředí. 
- 4) Provedte testování vytvořené aplikace a jejího propojení s aplikací Slack.
- 5) Práci zhodnoťte, srovnejte se stávajícími HeadlessCMS nástroji a navrhnete další možná budoucí vylepšení.

# Využitie Slack API pre HeadlessCMS

Výhľad na letný semester

**Po dosiahnutí minimálnej funkčnosti aplikácie by som sa rád sústredil na písomnú prácu. Po splnení potrebných kritérií písomnej práce sa budem zameriavať na rozšírenia. Už počas letného semestra som zistil, že moja práca má mnoho možných rozšírení, na ktorých by som rád zapracoval v prípade, že nenastanú komplikácie.**