

Opis problému

Proces spracovania otvorených dát je pracný a časovo náročný. Dátový analytik musí vynaložiť veľa úsilia do prehľadáváním rôznych zdrojov otvorených dát s cieľom nájsť datasety, ktoré spolu súvisia a následne ich pracne stiahnuť a spracovať.

Cieľom projektu je celý tento proces zjednodušiť, a poskytnúť jeden systém, ktorý bude zastrešovať celý proces od vyhľadania po spracovanie a vizualizáciu.

Vlastnosti riešenia

- Možnosť vyhľadávania datasetov zo zdrojov otvorených dát za pomoci kľúčových slov
- Schopnosť vytvorenia projektu, do ktorého si môže používateľ popridávať datasety, s ktorými chce pracovať
- Editovanie vytvoreného projektu - jeho názvu a popisu
- Pridávanie a mazanie datasetov z projektu
- Možnosť stiahnutia datasetu vo formáte .json
- Vytvorenie pohľadov na základe vybraných stĺpcov z datasetov a vybranej akcie nad nimi
- Možnosť vizualizovať generovaný výsledok

Vyhodnotenie riešenia a aktuálny stav

Projekt prináša dátovým analytikom i laikom nástroj, ktorý im vie značne pomôcť s prácou s otvorenými dátami.

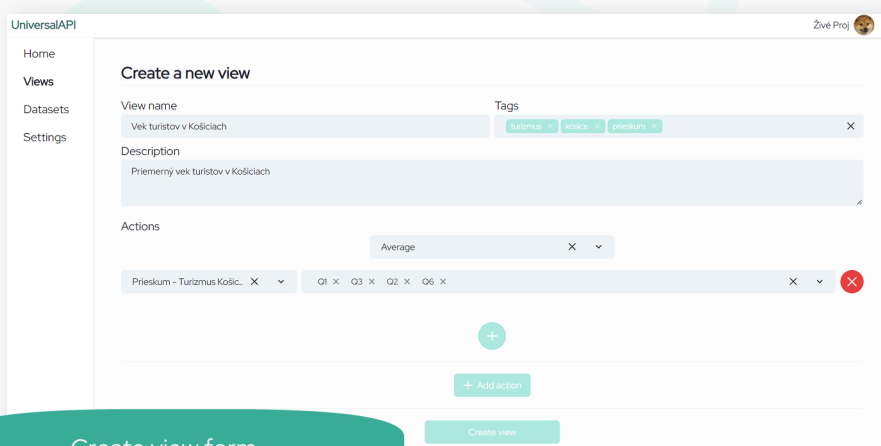
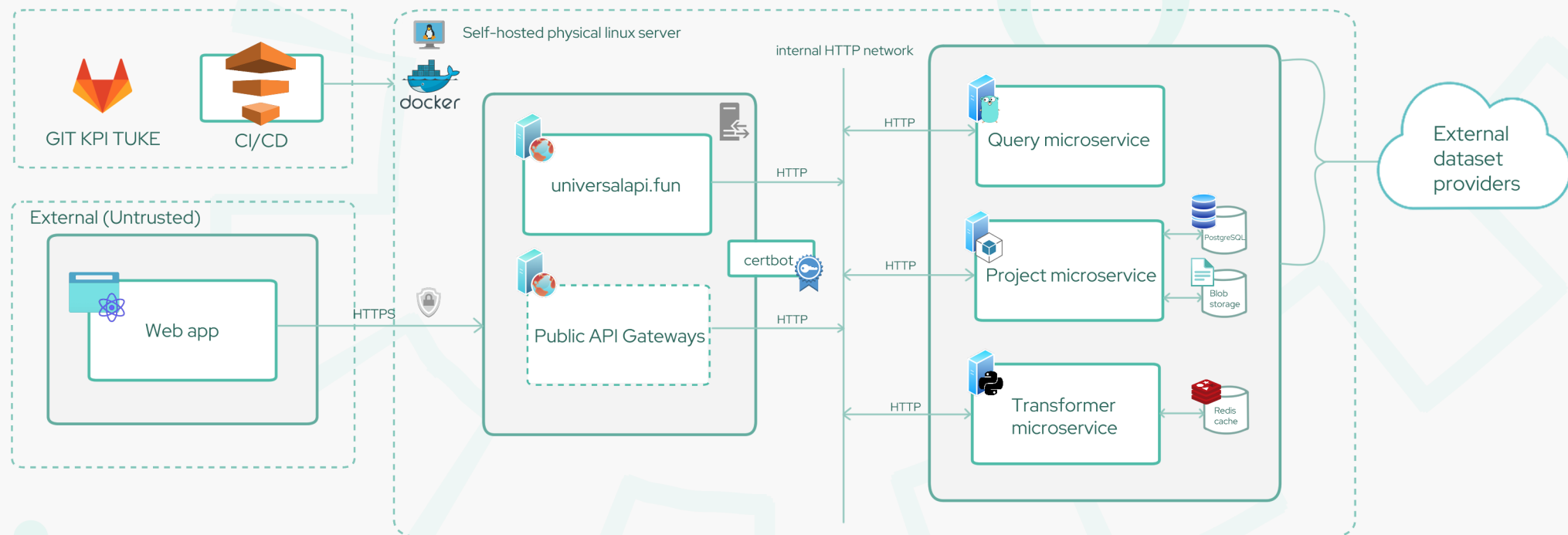
Integrovanie všetkých krokov spracovania do jednotnej platformy umožňuje dat. analytikom ušetriť najmä čas a pomáha im lepšie si testovať spojenie a vizualizovanie rôznych odlišných dát na pár klikov.

To prináša nové možnosti ako objaviť nové a unikátne korelácie dát, ktoré by nemuseli byť manuálne nikdy objavené v dôsledku časovej náročnosti.

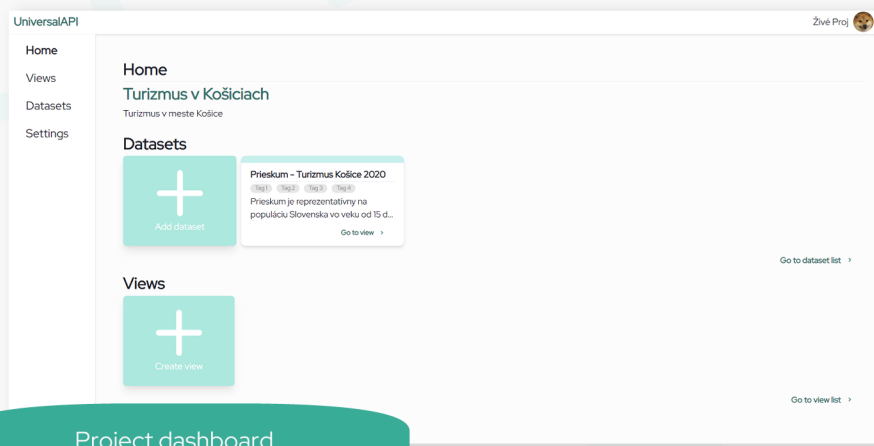
Celý projekt je nasadený ako živý produkčný systém dostupný z internetu na adrese, kde si ho môžete vyskúšať aj vy: universalapi.fun



Architektúra riešenia



Create view form



Project dashboard