

Katalogizace krajských dat

Tomáš Kejzlar

Role datového centra

Role datového centra



IT služby

housing, hosting, datové úložiště, monitoring, zápůjčka techniky



Datová platforma

sběr, zpracování a ukládání dat, tvorba a integrace aplikací



Vzdělávání

staże, praxe, workshop, hackathony

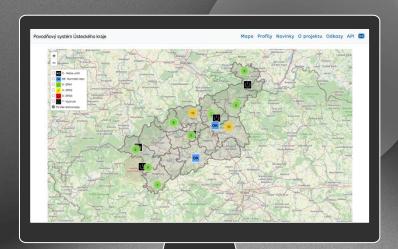




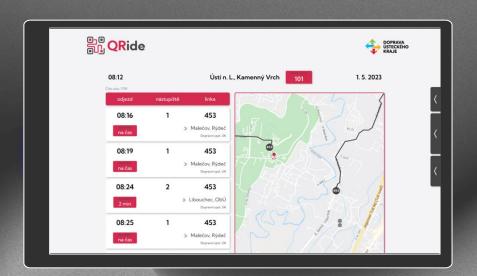
Datová platforma

Povodňový systém

Přehled o pohybu hladin řek v reálném čase a varovný system pro všechny obce, v souladu s jejich povodňovými plány.







QRide

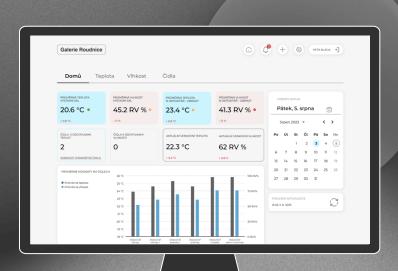
Řešení pro inteligentní zastávky kombinující data od různých dopravců včetně informací o aktuálním zpoždění.



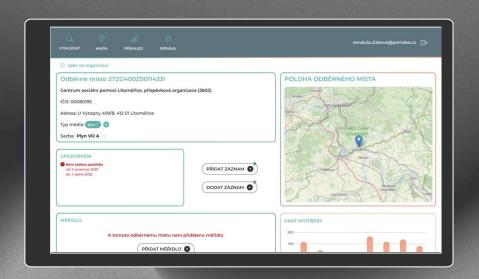


Monitoring vnitřního prostředí

Sledování teploty, vlhosti a kvality vzduchu pro potřeby galerií, škol nebo Zdravotnické záchranné služby ÚK.







Krajský Energetický Management

Komplexní řešení pro energetické manažery od měření spotřeb přes sledování nákladů až po upozornění na blížící se splatnosti a termíny auditů.





Malé vodní elektrárny

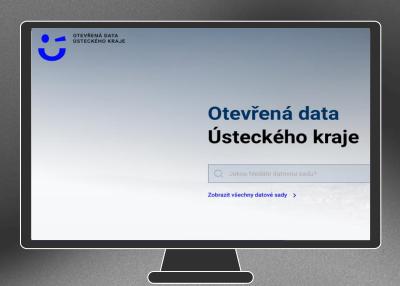
Sledování průtoků na malých vodních elektrárnách pro potřeby odboru životního prostředí





Katalog otevřených dat

Otevřená data Ústeckého kraje a jeho organizací pro podporu transparentnosti, inovací, efektivity a spolupráce.





Katalogizace dat

Pokus o analýzu datových zdrojů

Realizováno Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v roce 2020.

Nedokončeno 🕾





Nové požadavky

Krajské organizace mají zájem využívat různá data.

DCUK ECUK RRA







Obecný katalog dat

Funkce a vlastnosti

- Inventaritace datových zdrojů
- Metadata a anotace
- Vyhledávání a filtrování
- Uživatelská přívětivost

- Kvalita a profilování dat
- Bezpečnost a přístupová práva
- Integrace s dalšími systémy

- Verzování a sledování změn
- Spolupráce a sdílení
- Automatizace a aktualizace
- Škálovatelnost



Architektura

Integrace s různými aplikacemi a službami v rámci datové platformy i externě.





Současný stav

Provizorium ©







dcuk@dcuk.cz

www.dcuk.cz