

Abstrakt

Cílem práce je návrh prostorové databáze a vývoj webové aplikace umožňující grafický přehled a stažení dat. Zdrojem dat je kontinuální monitoring přírodních procesů dlouhodobě prováděný KFGG PřF UK. Řešení je implementováno nad databázovou platformou PostgreSQL/PostGIS a frameworkem Django. Součástí práce je přehled nástrojů, standardů a konceptů vhodných k dosažení cíle.

Klíčová slova: Prostorová databáze, Návrh struktury databáze, Webová aplikace, PostgreSQL/PostGIS, Django, API