

Názov: Framework pre Android aplikácie založené na geolokácii a používajúce Linked Data

Autor: Bc. Matej Snoha

Cieľom tejto práce je nadizajnovat' a implementovat' framework pre Android aplikácie založené na geolokácii a používajúce Linked Data. Predstavané sú Linked Data technológie v kontexte vývoja mobilných aplikácií, modelovania dát a geografických dotazov. Táto práca postupuje podľa schémy vývoja software a to od zberu požiadaviek, cez softvérovú analýzu, dizajn aplikačného frameworku a jednotlivých komponentov, až k implementácii požadovanej funkcionality a následnému uvedeniu do prevádzky a k evaluácii funkčného aplikačného frameworku. Výsledná implementácia pozostáva z mobilnej aplikácie, ktorá zobrazuje okolité miesta z Linked Data datasetov na mape a z cloudovej služby s úložiskom požadovaných definíc. Táto implementácia slúži na demonštráciu funkčnosti teoretickej časti tejto práce v prostredí skutočného sveta.