

Diplomová práce zkoumá současný stav, vývoj a možné směry dalšího rozvoje v tvorbě a využívání mashupů a dalšího tzv. situačního software, který pracuje s rozhraním pro programování aplikací (API). V úvodu se práce zabývá rozvojem technologie, který podmínil a umožnil tvorbu mashupů, tedy hybridních aplikací. Práce dále zkoumá ekonomické aspekty a zasazuje trend využívání API do kontextu úvah o webu 2.0. Další část práce se zabývá typologií mashupů, na jejich dělení pohlíží z několika úhlů, a to na základě integrace mashupu, původu dat, používaných protokolů nebo funkce. Zvláštní pozornost je věnována dominantní skupině mapových mashupů. V práci jsou také nastíněny sporné otázky, které mohou problematizovat znovuvyužívání dat prostřednictvím API. Jedná se o otázky surveillance a ochrany soukromí, otázku ochrany virtuálního vlastnictví, riziko selhání aplikace nebo její nedostupnosti. Součástí práce je i praktická část, vytvoření aplikace využívající API služby Foursquare založené na poloze uživatele. V souvislosti s tím je služba Foursquare představena, a to v kontextu Location Based Services obecně.