

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Josef Vrba
Téma práce: Přehled webových mashupů
Vedoucí práce: Ing. Jan Valdman, PhD., KIV

Diplomová práce se zabývá problematikou webových mashupů. Cílem práce bylo navrhnout a implementovat vlastní mashup s minimálně čtyřmi různými zdroji dat.

V první části práce je velice pěkně a názorně za použití obrázků vysvětlen pojem mashup, jsou popsány jeho základní vlastnosti a možnosti použití. Dále autor detailně popisuje dostupná řešení a jednotlivé technologie používané pro tvorbu vlastních mashupů. Jsou zde popsány tři základní skupiny nástrojů pro tvorbu mashupů a to od komerčních řešení, přes opensource po kompletně ručně vytvořenou variantu, vždy s popisem kladů a záporů daného řešení.

V praktické části je popsán návrh a následný postup implementace vlastního ukázkového řešení, které nad rámec zadání kombinuje více datových zdrojů než bylo požadováno. Implementace je provedena třemi způsoby, s využitím komerčního softwaru od IBM, dále s využitím OpenSource nástrojů a třetí varianta je vytvořena jen za pomoci JavaScriptu. Na závěr této části je uveden přehledný rozbor jednotlivých variant.

Práce je graficky velmi pěkně provedena a i jazyk odpovídá požadovanému stylu. Drobným vylepšením by jistě bylo použití barevného tisku obrázků. Bohužel se v textu vyskytuje několik překlepů. Práce sama má velmi pěkné logické uspořádání a jednotlivé kapitoly na sebe vhodně navazují. Velmi pozitivně hodnotím rozbor a zdůvodnění jednotlivých popisovaných metod a řešení, ze kterých je zřejmé, že autor má v dané oblasti široké vědomosti.

Na diplomanta bych měl dva dotazy :

1. V rámci popisovaných API sem nenašel žádné s napojením na sociální sítě, jako Facebook, Google+ či Twitter. Existují takové ?
2. Je možné či běžné mashup kombinovat i s vlastními datovými zdroji dostupnými jinou cestou než pomocí webservicess? Například ve firemní oblasti výstupy z účetnictví.

Celkově student odvedl v rámci projektu velký kus práce a jasně prokázal, že se v dané problematice velice dobře orientuje. Práce splňuje požadavky zadání diplomové práce a svým rozsahem je i částečně přesahuje, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

Výborně

Ing. Luboš Matějka
KIV, ZČU Plzeň

V Plzni, 5.6.2012