

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: **Josef Vrba**
Název práce: **Přehled webových mashupů**

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou akcidenčních webových aplikací, tzv. web mashups, což lze do češtiny přeložit jako webová skládačka. Cílem práce bylo zmapovat stávající stav implementace této technologie v open source i komerčních nástrojích a na jednoduchém příkladu ověřit tvorbu mashupů několika různými způsoby.

Teoretickou část práce zastupuje prvních pět kapitoly, kde diplomant postupně vysvětluje pojem mashup a widget, rozebírá podpůrné technologie a standardy, formáty widgetů a frameworky podporující tvorbu mashupů. Úvodní kapitola též obsahuje ukázkou jednoduchého mashupu.

Praktickou část práce popisuje šestá a sedmá kapitola. V šesté kapitole diplomant navrhl vlastní mashup, který agreguje „turistické“ informace o zadaném místě, a který se skládá celkem ze sedmi widgetů. Tento mashup byl následně úspěšně implementován třemi způsoby – manuálně, v open source nástrojích a v komerčním řešení od IBM. Navazující sedmá kapitola obsahuje stručné vyhodnocení použitých postupů.

Diplomovou práci hodnotím celkově jako zdařilou. Diplomant úspěšně zpracoval problematiku, pracoval metodicky a samostatně. Musel se přitom vyrovnat se značnou faktickou i terminologickou nekonzistentností v této oblasti a ve většině případů zpracovat nezaručené informace třetích stran, často zastaralé nebo špatně zdokumentované.

V práci se objevují i drobné nedostatky, jako například nezahrnutí DOJO a jQuery do kapitoly č.2 nebo ojedinělé stylistické formulace typu „realizace získání GPS souřadnic je realizována skrze...“ (str. 66). Přestože je práce napsaná srozumitelně, je právě sloh její nejslabší stránkou. Mnoho odstavců je psáno velice věcně a popisně bez vysvětlujících pasáží, což na čtenáře klade zvýšené nároky na udržování kontextu a souvislostí. I když má diplomová práce téměř 90 stran, text působí často příliš stručně a postrádám v něm uvozující a shrnující prvky, postup od obecného ke specifickému, od celku k detailu, od známého k neznámému. Lepší by mohla být i práce s literaturou a citacemi.

Diplomová práce je ale dobře strukturovaná a splňuje všechny body zadání. Obsahově dobře pokrývá problematiku webových mashupů a pro čtenáře, který se chce rychle zorientovat v této oblasti, je jednoznačně přínosná. Ke zpracování předložené diplomové práce nemám větších připomínek, doporučuji ji k obhajobě a i přes drobné výtky navrhuji známku

v ý b o r n ě.