

Sem vložte zadání Vaší práce.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
KATEDRA . . . (SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ)



Bakalářská práce

InfoWeb - Nástroj získávání informací z webů

Vedoucí práce: Ing. Jiří Hunka

1. dubna 2017

Poděkování

Chtěl bych poděkovat za trpělivost vedoucímu, Ing. Jiřímu Hunkovi.

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem předloženou práci vypracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) veškeré použité informační zdroje v souladu s Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.

Beru na vědomí, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s ust. § 46 odst. 6 tohoto zákona tímto uděluji nevýhradní oprávnění (licenci) k užití této mojí práce, a to včetně všech počítačových programů, jež jsou její součástí či přílohou, a veškeré jejich dokumentace (dále souhrnně jen „Dílo“), a to všem osobám, které si přejí Dílo užít. Tyto osoby jsou oprávněny Dílo užít jakýmkoli způsobem, který nesnižuje hodnotu Díla, a za jakýmkoli účelem (včetně užití k výdělečným účelům). Toto oprávnění je časově, teritoriálně i množstevně neomezené. Každá osoba, která využije výše uvedenou licenci, se však zavazuje udělit ke každému dílu, které vznikne (byť jen zčásti) na základě Díla, úpravou Díla, spojením Díla s jiným dílem, zařazením Díla do díla souborného či zpracováním Díla (včetně překladu), licenci alespoň ve výše uvedeném rozsahu a zároveň zpřístupnit zdrojový kód takového díla alespoň srovnatelným způsobem a ve srovnatelném rozsahu, jako je zpřístupněn zdrojový kód Díla.

V Praze dne 1. dubna 2017

.....

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta informačních technologií

© 2017 Jakub Tuček. Všechna práva vyhrazena.

Tato práce vznikla jako školní dílo na Českém vysokém učení technickém v Praze, Fakultě informačních technologií. Práce je chráněna právními předpisy a mezinárodními úmluvami o právu autorském a právech souvisejících s právem autorským. K jejímu užití, s výjimkou bezúplatných zákonných licencí, je nezbytný souhlas autora.

Odkaz na tuto práci

Tuček, Jakub. *InfoWeb - Nástroj získávání informací z webů*. Bakalářská práce. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta informačních technologií, 2017.

Abstrakt

V několika větách shrňte obsah a přínos této práce v češtině. Po přečtení abstraktu by se čtenář měl mít čtenář dost informací pro rozhodnutí, zda chce Vaši práci číst.

Klíčová slova Nahradte seznamem klíčových slov v češtině oddělených čárkou.

Abstract

Sem doplňte ekvivalent abstraktu Vaší práce v angličtině.

Keywords Nahradte seznamem klíčových slov v angličtině oddělených čárkou.

Obsah

Úvod	1
Požadavky internetových obchodů	2
Vzniklé řešení týmového projektu	2
1 Cíl práce	3
1.1 Automatizace získávání informací z webů	3
1.2 Zhodnocení vzniklého týmového projektu	3
1.3 Návrh možných vylepšení	3
1.4 Implementace a zhodnocení	3
2 Analýza a návrh	5
2.1 Získávání informací z webů	5
2.2 Současný stav řešení potřeb internetových obchodů	5
2.3 Zhodnocení současného stavu projektu	5
2.4 Návrh na vylepšení	5
2.5 Analýza nového řešení	5
3 Realizace	7
3.1 Způsob realizace stávajícího řešení	7
3.2 Implementace vylepšení	7
Závěr	9
A Seznam použitých zkratk	11
B Obsah příloženého CD	13

Seznam obrázků

Úvod

V předmětech BI-SP1 a BI-SP2 byl realizován týmový projekt pro získávání informací z webů s primárním zaměřením na potřeby obchodů. Projekt řešil problém automatizace získávání dat z webů, jelikož stávající služby neposkytují veřejné rozhraní nebo mají velkou chybovost dat.

Požadavky internetových obchodů jsou především tvořeny nutností držet krok s trhem a tedy sledovat vývoj cen prodávaných produktů u konkurence. Teprve na základě těchto dat je možné reagovat na trh a měnit vlastní cenu produktů.

Cílem této práce je popsat požadavky internetových obchodů, stávající stav a možná řešení. Dále na základě těchto poznatků zhodnotit vytvořené řešení a včetně korektnosti zvolených postupů navrhnout vylepšení. Ty implementovat, řádně otestovat vylepšení a zhodnotit výsledný stav projektu.

Požadavky internetových obchodů

Požadavky internetových obchodů

Vzniklé řešení týmového projektu

TODO

Cíl práce

1.1 Automatizace získávání informací z webů

TODO

1.2 Zhodnocení vzniklého týmového projektu

TODO

1.3 Návrh možných vylepšení

TODO

1.4 Implementace a zhodnocení

TODO

Analýza a návrh

2.1 Získávání informací z webů

TODO

2.2 Současný stav řešení potřeb internetových obchodů

TODO

2.3 Zhodnocení současného stavu projektu

TODO

2.4 Návrh na vylepšení

TODO

2.5 Analýza nového řešení

TODO

Realizace

3.1 Způsob realizace stávajícího řešení

TODO

3.2 Implementace vylepšení

TODO

Závěr

Seznam použitých zkratk

GUI Graphical user interface

XML Extensible markup language

Obsah přiloženého CD

	readme.txt.....	stručný popis obsahu CD
	exe	adresář se spustitelnou formou implementace
	src	
	impl.....	zdrojové kódy implementace
	thesis	zdrojová forma práce ve formátu $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
	text	text práce
	thesis.pdf	text práce ve formátu PDF
	thesis.ps	text práce ve formátu PS