

Slovenská technická univerzita v Bratislave

FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

Študijný program: INFORMATIKA

Awesome legends

Webové stránky pre ideálnu cestovnú kanceláriu

Tímový projekt - ponuka

September, 2008

Bc. Dušan Zahoranský
Bc. Stanislav Jurský
Bc. František Chvostaľ
Bc. Martin Sirota
Bc. Lukáš Repka
Bc. Martin Valašík

Úvod

Je známe, že ak má firma nekvalitnú webovú stránku, tak to odláka množstvo zákazníkov. Preto sa stále viac firiem začína sústrediť na prezentáciu na Internete v oveľa väčšej miere ako kedykoľvek predtým. Bežný človek nedôveruje webovým stránkam s neprehľadnou a komplikovanou obsluhou a preto sa čím ďalej tým viac prihliada na používateľsky prívetivý prístup k potenciálnemu zákazníkovi. Moderné technológie ponúkajú možnosti vytvoriť takéto dynamické, interaktívne a hlavne príjemné prostredie webu, ktoré si používateľ môže vychutnať.

Naša motivácia

V dnešnej dobe zhonu a stresujúceho prostredia práce sú dovolenky nevyhnutnou súčasťou štýlu života. Výber vhodného miesta na svoj oddych je preto veľmi dôležitý a veľakrát náročný proces.

Preto sme sa rozhodli pre tému webovej stránky pre ideálnu cestovnú kanceláriu. Takýchto stránok je totižto neuveriteľne málo a veľmi rýchlo zanikajú. Naším cieľom je jednu takúto stránku vytvoriť. Nechceme vytvoriť obyčajnú stránku, kde je nahromadené množstvo informácií, ale vytvoriť prostredie ktoré sa priblíži potrebám používateľa a zavedie ho tam, kam chce ísť.

Pri hľadaní vhodnej dovolenky sú v mnohých prípadoch poskytované informácie, ktoré nie vždy dobre popíšu prostredie ako aj samotnú destináciu a nenapomôžu tak správne výberu. Existujú aj prípady, kedy je informácii zobrazených príliš veľa, alebo sú zobrazené chaoticky a nezrozumiteľne.

Naším prínosom do tejto sféry by bolo predovšetkým poskytnutie informácii relevantných pre konkrétneho zákazníka a automatizovaná pomoc pri výbere konkrétnej destinácie.

Čo môžeme poskytnúť

Nasledujúce ponuky by sme chceli zapracovať do projektu. Ide o možnosti, ktoré sa snažia vyjsť v ústrety predovšetkým klientom cestovnej kancelárie.

Interaktívne vyhľadávanie

Pomocou interaktívneho pomocníka by sme chceli urýchliť vyhľadávanie pre klientov, ktorí nevedia čo presne hľadajú. Samozrejme by sme chceli aj naďalej zachovať zaužívané vyhľadávanie podľa klasického katalógu ponúk.

Klubové body

Ako lepšie zaujať klienta k ohodnoteniu pobytu, zájazdu, napísaniu článku a pod. ako klubovými bodmi za prejavenu dôveru. Tie môžu získať rôznymi druhmi spolupráce, predovšetkým zakúpením zájazdu a bude ich možné využiť pri vybraných službách.

Diskusie

Diskusie by mali zabezpečiť výmenu informácií medzi klientami. Takto sa podporí samotný produkt a akási vernosť, zatiaľ čo sa udrží dobrý vzťah so zákazníkmi. Taktiež sa takýmto spôsobom získajú informácie o spokojnosti s poskytovanými službami.

Príjemný náhľad

Panoramatické pohľady môžu podporiť rozhodnutia klientov pre danú destináciu. Jednotlivé pohľady bude možné meniť pomocou výberu na pôdoryse destinácie. Samozrejmosťou je zobrazenie daného miesta na geografickej mape, priamy prenos videa z danej oblasti, ako aj poskytnutie informácií ohľadom turistického ruchu a možnosti využitia voľného času v destinácii a okolí.

Rezervácie

Objednanie konkrétnej izby na základe pôdorysu hotela a zvýraznenie už objednaných izieb v danom termíne.

Počasie

Súčasťou prehľadu ponúk hotelov konkrétnych destinácií bude stručná predpoveď počasia pre danú oblasť.

Dovolenkové blogy

Urobia radosť klientom, ktorí radi píšu romány o svojej dovolenke s rodinou. Taktiež môžu slúžiť ako reklama jednotlivých destinácií a oblastí.

Štatistiky

Veľa zákazníkov si vyberá pobyt podľa návštevnosti. Štatistické údaje však budú použité predovšetkým pre odporúčanie destinácií klientom, ale aj ako informácie o záujme o konkrétne lokality v rámci sezóny.

Odporúčania

Odporúčania máme v úmysle realizovať pomocou zobrazenia aktuálnych preferencií klientov, ktorí v minulosti objednávali rovnako, ako daný zákazník. Ďalšou, už spomínanou možnosťou je využitie štatistík pre čo najpresnejšie zobrazenia alternatívnych ponúk.

RSS

Pre okamžité informovanie zákazníka o aktuálnych ponukách a tiež aj nových blogových článkoch chceme využiť technológiu RSS.

Predstavenie tímu

Bc. Stanislav Jurský



Počas štúdia nadobudol znalosti s jazykmi Java, C, UML, XML a Flash. V práci získal skúsenosti s vývojom strednej vrstvy pre aplikácie pomocou technológie Enterprise Java Beans (WebSphere Application Server). Nadobudol poznatky o Web service architektúre, najmä z hľadiska integrácie poskytnutých služieb tretími stranami. Je oboznámený so

softvérom pre manažment zmien (Microsoft SourceSafe, SVN), plánovanie a analýzu (Select Architect) a dokumentáciu

Bc. Martin Valašík



Má skúsenosti s jazykmi a technológiami pre tvorbu webových prezentácií a služieb APACHE/PHP/SQL/JS/HTML/CSS/XML. Počas bakalárskeho štúdia na FIIT STU získal skúsenosti s jazykom C++ a rozšíril svoje znalosti v rámci jazykov C a Java. Tvorbe webových prezentácií sa venuje posledných 5 rokov ako nezávislý programátor tak aj ako externý pracovník firiem. Skúsenosti má aj s poradenskou činnosťou pri návrhu takýchto prezentácií. V súčasnosti sa venuje tvorbe vlastných webových projektov ako napríklad www.spotsa.sk, www.inmusic.sk (pozastavený) atd. . Bakalársku prácu vypracoval na tému: „Zhlukovanie používateľov na základe ich správania sa“, z ktorej poznatky by boli prínosom pre tvorbu tohto projektu.

Bc. Lukáš Repka



Absolvoval bakalárske štúdium na FIIT STU a ukončil ho obhájením bakalárskej práce „Vytvorenie inteligentného agenta symbolickým prístupom umelej inteligencie“, kde získal vedomosti o symbolickom prístupe umelej inteligencie. Počas štúdia pracoval v spoločnosti INES, kde získal skúsenosti s programovacími jazykmi C++, Java a databázami DB2 a MySQL. Ďalej počas štúdia a práce využíval technológie a jazyky ako Apache/PHP, XML, JavaScript, UML a nástroje na správu verzií softwaru Microsoft SourceSafe, SVN.

Bc. Martin Sirota



Bakalárske štúdium ukončil obhájením práce „Automatické generovanie metrick a dokumentácie zo zdrojových kódov“, kde sa zaoberal vytváraním prehľadnej, automaticky generovanej dokumentácie využívajúc dynamicky generované HTML stránky. Počas štúdia aktívne pracoval vo firme Monogram Technologies, kde participoval na tvorbe veľkých portálov www.joj.sk a www.huste.sk. Orientuje sa hlavne na programovanie v jazykoch C a C++ v zameraní na multimédia, ale nie je mu cudzia ani pozícia analytika a návrhára.

Bc. František Chvostal'



Má skúsenosti s programovaním dynamických webových stránok s využitím Apache, PHP, MySQL, JavaScript, HTML, XML a CSS. Počas štúdia pracoval v spoločnosti Elitesoft, kde sa podieľal na tvorbe webu s CMS pre realitné kancelárie. Venoval sa aj tvorbe 3D vizualizácií v programe 3D studio Max s využitím Adobe Photoshop a Macromedia Flash. Jeho záverečným projektom bola bakalárska práca s témou “Simulátor výpočtových zariadení”, pri ktorej sa zdokonalil v programovaní v jazyku Java. Skúsenosti má aj v programovaní v jazyku C a v asembleri.

Bc. Dušan Zahoranský



Absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU. V Bakalárskej práci sa zaoberal témou „Grafický návrh pracovných postupov“. Má skúsenosti s prácou v tímoch. Medzi oblasti jeho záujmu patria webové služby, technológie a prostredia s tým spojené ako sú Enterprise Java Beans, Java Servlets, Webphere Application Servers, SOAP, XML, WSDL a pod.

Predpokladané zdroje

Na základe našich skúseností a charakteru zadania navrhujeme využiť technológie využiteľné pri väčšine webhostingových spoločností a to:

- jazyk PHP,
- framework CakePHP,
- databázový systém MySQL

Všetky tieto technológie poskytujú v dnešnej dobe dostatočný výkon pre tvorbu projektu takejto veľkosti.

Pre používateľské rozhranie navrhujeme využiť technológie a jazyky:

- HTML,
- Java Script,
- Flash/Java

Máme záujem nasadiť systém do prevádzky na bežne dostupný program webhostingu.

Zoradenie všetkých tém podľa priority

Zoradenie všetkých tém podľa priority:

1. Webové stránky pre ideálnu cestovnú kanceláriu
2. Portál pre časopis - turistika, jaskyniarstvo, tradície a pamiatky Slovenska
3. Digitálne mapy
4. Odovzdávanie, kontrola a hodnotenie zadaní
5. Organisti
6. Tvorba rozvrhov
7. Využitie sociálnych sietí pri vytváraní pracovných tímov
8. Simulátor teórie automatov
9. Kandidát na najlepší multimedialny produkt roku 2009
10. Baza znalostí a zručností študentov
11. Vizualizácia softvérových artefaktov v 3D priestore
12. Modelovanie a simulácia cestnej dopravy
13. Knižnica webových vizualizačných nástrojov
14. Automatické budovanie databázy ohlasov
15. Správa rozširujúcich modulov jazyka Lua
16. RoboCup nové stratégie
17. Robocup tretí rozmer

Aktuálny rozvrh všetkých členov tímu

Aktuálny rozvrh všetkých členov tímu v jednom formulári aj s určením aké povinnosti ktorý člen tímu v danom čase má.

	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	
Po				Lukáš Repka NS		Lukáš Repka OOANS		Lukáš Repka OOANS		Lukáš Repka TP		Lukáš Repka VSS				
				František Chvostaľ NS						František Chvostaľ TP		František Chvostaľ VSS				
				Martin Valašík NS		Martin Valašík OOANS				Martin Valašík TP		Martin Valašík VSS		Martin Valašík		
		Martin Sirota Kodovanie		Martin Sirota NS						Martin Sirota TP		Martin Sirota VSS				
			Stano Jurský AOVS	Stano Jurský NS			Stano Jurský NP		Stano Jurský TP		Stano Jurský VSS					
			Dušan Zahoranský AOVS	Dušan Zahoranský NS			Dušan Zahoranský NP		Dušan Zahoranský TP		Dušan Zahoranský VSS					
Ut									Lukáš Repka MSI	Lukáš Repka MSI	Lukáš Repka MSI					
									František Chvostaľ MSI	František Chvostaľ MSI	František Chvostaľ MSI					
									Martin Valašík MSI	Martin Valašík MSI	Martin Valašík MSI					
									Martin Sirota MSI	Martin Sirota MSI	Martin Sirota MSI					
					Stano Jurský AOVS				Stano Jurský MSI	Stano Jurský MSI	Stano Jurský MSI					
				Dušan Zahoranský AOVS				Dušan Zahoranský MSI	Dušan Zahoranský MSI	Dušan Zahoranský MSI						
Str										Lukáš Repka NS						
										František Chvostaľ NS						
										Martin Valašík NS		Martin Valašík				
												Martin Sirota NS				
											Stano Jurský NS					
											Dušan Zahoranský NS					
Štvr				Lukáš Repka NP				Lukáš Repka ASS								
				František Chvostaľ NP				František Chvostaľ ASS								
				Martin Valašík NP				Martin Valašík ASS		Martin Valašík OOANS		Martin Valašík				
		Martin Sirota Kodovanie		Martin Sirota NP				Martin Sirota ASS								
				Stano Jurský NP				Stano Jurský ASS								
				Dušan Zahoranský NP				Dušan Zahoranský ASS								
Pia	Lukáš Repka NP															
	František Chvostaľ NP					František Chvostaľ VI		František Chvostaľ VI								
				Martin Valašík NP												
				Martin Sirota NP												

Termín nevyhovuje celému	Termín nevyhovuje 4-5 členom	Termín nevyhovuje 2-3 členom	Termín nevyhovuje 1 členovi tímu	Návrh stretnutia
--------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------

E-mailový kontakt na tým

Kontakt : awesomelegends@gmail.com