

KATALÓG POŽIADAVIEK NA SOFTVÉR

Monitoring noviniek

1 Úvod

1.1 Účel tohto dokumentu

Tento dokument obsahuje opis webovej aplikácie Monitoring noviniek. Popisuje používateľské, funkčné a parametrické požiadavky na aplikáciu na monitorovanie noviniek na internete. Je súčasťou zmluvy medzi zádávateľom a dodávateľom a bude slúžiť ako vodiaca línia pre vývojársky tím a takisto ako východisko pre vyhodnotenie výsledného produktu zádávateľom.

1.2 Rozsah projektu

Monitoring noviniek je webová aplikácia, ktorá umožní svojmu používateľovi vyhľadávať články, odkazy a informácie podľa zadaných parametrov. Užívateľ si cez webové rozhranie vytvorí svojich osobných „agentov,“ ktorí budú v pravidelných intervaloch kontrolovať zadané webové adresy a vyhľadávať na nich kľúčové slová, ktoré sám agentovi zadá.

2 Všeobecný opis softvéru

2.1 Účel aplikácie

Účelom aplikácie Monitoring noviniek je zjednodušiť život a šetriť čas pri vyhľadávaní konkrétnych informácií na internete. V súčasnosti, v dobe veľkého informačného šumu, je ťažké získať na internete informácie, ktoré skutočne potrebujeme, a odfiltrovať tie, ktoré sú zbytočné. Existujú klasické vyhľadávače, ktoré ale vyhľadáujú jednorázovo a bez ohľadu na médium a vek článku. Inou formou sú RSS čítačky, kde si môžeme definovať médium, avšak nerozlišujú medzi článkami. Naša aplikácia vyplní prázdne miesto na trhu, a ponúkne užívateľovi možnosť zamerať sa na určitú tému, na ním vybraných stránkach, a bude mu prinášať vždy to, čo je nové a aktuálne.

2.2 Funkcionalita

Základnou funkciou aplikácie Monitoring noviniek bude možnosť vytvárať a spravovať si svojich osobných vyhľadávacích agentov. Agent je súčasť webového rozhrania, do ktorého si užívateľ bude môcť zadať parametre vyhľadávania. Užívateľ bude môcť mať naraz viacero agentov, ktorí budú pracovať na odlišných úlohách. Užívateľ agentovi zadá:

a) Kľúčové slová

Slová, ktoré bude agent vyhľadávať v článkoch.

b) Stránky, na ktorých bude agent pracovať

URL adresy stránok budú môcť byť špecifikované aj pomocou špeciálnych znakov. To znamená, že určitá časť adresy bude môcť byť nahradená hviezdíčkou, čím užívateľ agentovi povie, že má prehľadať okrem hlavnej stránky aj všetky podstránky, ktoré sedia do zadaného reťazca.

Príklad:

www.sme.sk – agent vyhľadáva len na hlavnej stránke

**.sme.sk* – agent vyhľadáva na hlavnej stránke a na všetkých subdoménach

*www.sme.sk/diskusie/** - agent vyhľadáva len diskusie

c) Časti zadaných stránok, ktoré má agent prehľadávať

Agent dostane špecifikovanú časť stránky, na ktorú sa má zamerať. Väčšina stránok obsahuje aj časti, ktoré sú pre výsledky vyhľadávania nezaujímavé (menu, hlavičky, päta), preto treba zadať úsek, ktorý poskytne relevantné výsledky.

V prípade, že agent nájde článok, ktorý vyhovuje zadaným kritériám, zobrazí sa užívateľovi v jeho výsledkoch vyhľadávania. Bude si môcť zobrazíť výsledky od všetkých jeho agentov, ale aj od konkrétneho agenta.

Zobrazené články si užívateľ môže archivovať pre budúce použitie. Po kliknutí na príslušnú ikonu pri článku sa celý stiahne na server a uloží sa do osobného archívu užívateľa.

Aplikácia bude takisto obsahovať aj ďalšie doplnujúce funkcie: notifikácie na e-mail, poznámky ku článkom, vyhľadávanie v archíve, zálohovanie serveru, ktoré sú popísané nižšie.

3 Požiadavky na softvér

3.1 Funkčné požiadavky

1. Správa agentov

1.1 Vytvorenie agenta

1.1.1 Definovanie kľúčových slov

1.1.2 Definovanie stránok, na ktorých má agent vyhľadávať

1.1.2.1 Možnosť použiť v adrese špeciálne znaky

1.1.2.2 Možnosť zadať adresu formou regulárneho výrazu

1.1.3 Definovanie konkrétnej oblasti stránky, na ktorej má agent vyhľadávať

1.1.4 Zasielať notifikácie na e-mail? áno/nie

1.2 Úprava agenta – možnosť upraviť všetky položky definované pri vytvorení

1.3 Zrušenie agenta

2. Výsledky vyhľadávania

2.1 Možnosť vypísať všetky nájdené články chronologicky alebo tematicky (abecedne a pod.)

2.2 Vypísať články iba od konkrétneho agenta

2.3 U každého výsledku zobrazíť názov, čas nájdenia, link a ikonu na zaradenie do archívu

3. Archív článkov

3.1 Vypísať celý archív

3.2 Možnosť filtrovať články podľa určitého agenta

3.3 Možnosť pridať ku článku poznámku

3.4 Vyhľadávanie v článkoch / poznámkach

4. Zálohovanie serveru

4.1 Zálohovať všetky údaje, ktoré sú uložené v databáze

3.2 Ostatné požiadavky

5. Aplikácia musí byť prístupná cez internet a tým pádom použiteľná z ktoréhokoľvek miesta a z ktoréhokoľvek počítača.

6. Aplikácia musí byť jednoduchá a prístupná aj pre menej skúsených užívateľov.

7. Aplikácia prehľadáva stránky samočinne v priebehu dňa a užívateľ sa o tento proces nemusí starať.