

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

Učebný text

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná zdravotnícka škola, Školská 230, Považská Bystrica
Názov projektu:	Zodpovedná príprava pre prax
Kód ITMS projektu:	312011AHA4
Aktivita, resp. názov seminára	Práca s nemocničným informačným systémom
Názov témy	Fultextové vyhľadávanie
Meno a priezvisko učiteľa	Mgr. Pavlína Bakalová
Dátum vypracovania	4.3.2022

Obsah

Fultextové vyhľadávanie	3
Fultextové vyhľadávanie vo FONS Enterprise	4
Použitá literatúra	7

Fultextové vyhľadávanie

Pri vyhľadávaní textu sa **fulltextové vyhľadávanie**, niekedy označované ako **vyhľadávanie vo voľnom texte**, vzťahuje na techniky vyhľadávania jedného dokumentu uloženého počítači alebo kolekcie v plnotextovej databáze. Fulltextové vyhľadávanie sa odlišuje od vyhľadávania na základe meta údajov alebo na častiach pôvodných textov zastúpených v databázach.

Pri fulltextovom vyhľadávaní vyhľadávací nástroj preskúma všetky slová v každom uloženom dokumente, keď sa snaží prispôsobiť kritériám vyhľadávania.

Techniky fulltextového vyhľadávania sa stali bežnými v online bibliografických databázach v 90. rokoch. Mnohé webové stránky a aplikačné programy poskytujú možnosti fulltextového vyhľadávania.

- **Kľúčové slová.** Tvorcovia dokumentov (alebo výškolení indexátori) sú vyzvaní, aby poskytli zoznam slov, ktoré popisujú predmet textu, vrátane synonym slov, ktoré popisujú tento predmet.
- **Vyhľadávanie fráz.** Vyhľadávanie fráz sa zhoduje iba s tými dokumentmi, ktoré obsahujú zadanú frázu
- **Koncepčné vyhľadávanie.** Vyhľadávanie, ktoré je založené na viacslovných konceptoch, napríklad na spracovaní zloženého výrazu. Tento typ vyhľadávania sa stáva populárnym v mnohých riešeniach elektronického zisťovania.
- **Hľadanie zhody.** Vyhľadávanie zhody vytvára abecedný zoznam všetkých hlavných slov, ktoré sa vyskytujú v texte s ich bezprostredným kontextom.
- **Hľadanie blízkosti.** Vyhľadávanie fráz sa zhoduje iba s dokumentmi, ktoré obsahujú dve alebo viac slov, ktoré sú oddelené určeným počtom slov.
- **Regulárny výraz.** Regulárny výraz využíva komplexnú, ale výkonnú syntax dotazovania, ktorá sa dá použiť na presné určenie podmienok vyhľadávania.
- **Fuzzy vyhľadávanie** bude vyhľadávať dokument, ktorý zodpovedá daným výrazom a niektorým variáciám okolo nich.
- **Vyhľadávanie zástupných kariet.** Vyhľadávanie, ktoré nahrádza jeden alebo viac znakov vo vyhľadávacom dotaze zástupným znakom, ako je napríklad hviezdička. Napríklad pomocou hviezdičky vo vyhľadávacom dotaze "s*n" nájde v texte "hriech", "syn", "slnko" atď.

Fulltextový index obsahuje jeden alebo viac stĺpcov založených na znakoch v tabuľke. Tieto stĺpce môžu mať niektorý z nasledujúcich typov údajov, napr., **text, obrázok...**

Každý plnotextový index indexuje jeden alebo viac stĺpcov z tabuľky a každý stĺpec môže používať konkrétny jazyk. Fulltextové dotazy vykonávajú jazykové vyhľadávanie textových údajov v plnotextových indexoch tým, že pracujú na slovách a frázach založených na pravidlách konkrétneho jazyka, ako je napr. angličtina.

Plnotextové dotazy môžu obsahovať jednoduché slová a frázy alebo viaceré formy slova alebo frázy. Fulltextový dotaz vráti všetky dokumenty, ktoré obsahujú aspoň jednu zhodu (známu aj ako *prístup*). Zhoda nastane, keď cieľový dokument obsahuje všetky výrazy zadané v plnotextovom dotaze a spĺňa všetky ostatné podmienky vyhľadávania, ako je napríklad vzdialenosť medzi zodpovedajúcimi podmienkami.

Fultextové vyhľadávanie vo FONS Enterprise

The screenshot shows the FONS Enterprise application interface. The main window displays a table of patient records under the heading "Zoznam pacientov na lôžku - Hospitalizovaní". The table has columns for "Dieta", "Meno pacienta", "Číslo poisťovne", and "Identifikačný kód". The search results window is open, showing a list of medical departments and their codes, such as "INT_ODD_M Interné oddelenie - Muži", "INT_ODD_Z Interné oddelenie - Ženy", "INT_AMB_1 Interná ambulancia I", etc. A red circle highlights this search results list. The main window also shows a "Výsledky" section with a table of search results, which is currently empty, displaying the message "Zadaným podmienkam nevyhovuje žiadny záznam." The interface includes various navigation and filtering options at the top.

Vyhľadávanie pomocou textu

Vyhľadávanie pomocou
ikon

Zoznam pacientov na lôžku - Hospitalizovaní

Dieta	Into pac...	Into epiz...	Meno pacienta	Číslo poistenca	Identifika
MIX			ABAFFY Hugo	300124001	300124001
0-S			ABAFFY Julián Mgr.	320222003	320222003
0-S	♿		ABAFFY Denis	331117004	331117004
3			ABAFFY Ludevít	350318001	350318001
3			ABAFFY Kryštof	370512001	370512001
15/9	♿	○	ABAFFY Kamil	370907002	370907002
MIX/9	○		ABAFFY Anton	390206002	390206002
6			ABAFFY Andrzej Mgr.	411022003	411022003
2			ABAFFY Benjamin	420120001	420120001
9			ABAFFY Ctibor Bc.	450515001	450515001
3			ABAFFY Bohdan	460701002	460701002
9	✳		ABAFFY Drahoslav	480424005	480424005
3			ABAFFY Antonín	490128005	490128005
3	✳		ABAFFY Felix Bc.	500121002	500121002
			ABAFFY Krištof	501012002	501012002
9	♿	○	ABAFFY Artur	510929001	510929001
4			ABAFFY Josef	520307002	520307002

Výsledky

Stav	Meno pacienta	Rodné číslo	Názov udalosti	Dátu
Zadaným podmienkam nevyhovuje žiadny záznam.				

Vyhľadávanie pomocou
piktogramov

Zoznam pacientov na ložisku - Hospitalizováni

Diéta	Info pac...	Info epiz...	Meno pacienta	Číslo poisťenca	Identifika
MIX			ABAFFY Hugo	300124001	30012400
0-S			ABAFFY Julián Mgr.	320222003	32022200
0-S	🚰		ABAFFY Denis	331117004	33111700
3			ABAFFY Ľudovít	350318001	35031800
3			ABAFFY Kryštof	370512001	37051200
1S/9	🚰	🚰	ABAFFY Kamil	370907002	37090700

Výsledky

Stav	Meno pacienta	Rodné číslo	Názov udalosti	Dátu
------	---------------	-------------	----------------	------

Použitá literatúra

1. [Fulltextové vyhľadávanie – | SQL Server Microsoft Docs](#)
2. [Full-text search - Wikipedia](#)