

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Fakulta matematicko-fyzikální
Katedra softwarového inženýrství

DIS Client

Uživatelská dokumentace

Petr Václavek

listopad 2001

Obsah

1	Předmluva	5
2	Požadavky	7
2.1	Minimální konfigurace	7
2.2	Doporučená konfigurace	7
2.3	Poznámky ke starším operačním systémům	7
3	Instalace	8
4	Práce s aplikací	11
4.1	Popis aplikace	11
4.2	Přihlášení	12
4.3	Vytvoření a editace dotazu	13
4.4	Vyhledávání	15
4.5	Nastavení	18
4.6	Seznamy dokumentů, export	19
4.7	Další možnosti aplikace	20
4.8	Využívané servery	20
5	Klávesové zkratky	23
6	Vlastní šablona pro export	24
6.1	Popis souboru šablony	24

Seznam tabulek

5.1 Klávesové zkratky	23
6.1 Názvy a popisy tagů šablony	25

Seznam obrázků

1.1	Schéma práce aplikace DISClient	6
3.1	Přivítací dialog	8
3.2	Výběr adresáře	9
3.3	Instalace připravena	9
3.4	Instalace úspěšně dokončena	10
4.1	Hlavní okno aplikace	11
4.2	Dialog pro přihlášení	12
4.3	Základní vlastnosti dotazu	13
4.4	Výběr serverů	13
4.5	Parametry dotazu	14
4.6	Nalezené chyby dotazu	15
4.7	Průběh vyhledávání	16
4.8	Seznam nalezených dokumentů	16
4.9	Chyby vzniklé při vyhledávání	17
4.10	Statistika vyhledávání	17
4.11	Nastavení	18
4.12	Nastavení serverů	19
4.13	Export seznamu dokumentů	20
4.14	Přehled všech parametrů	21
4.15	Seznamy dotazů	21
4.16	Seznam dostupných serverů	22

Kapitola 1

Předmluva

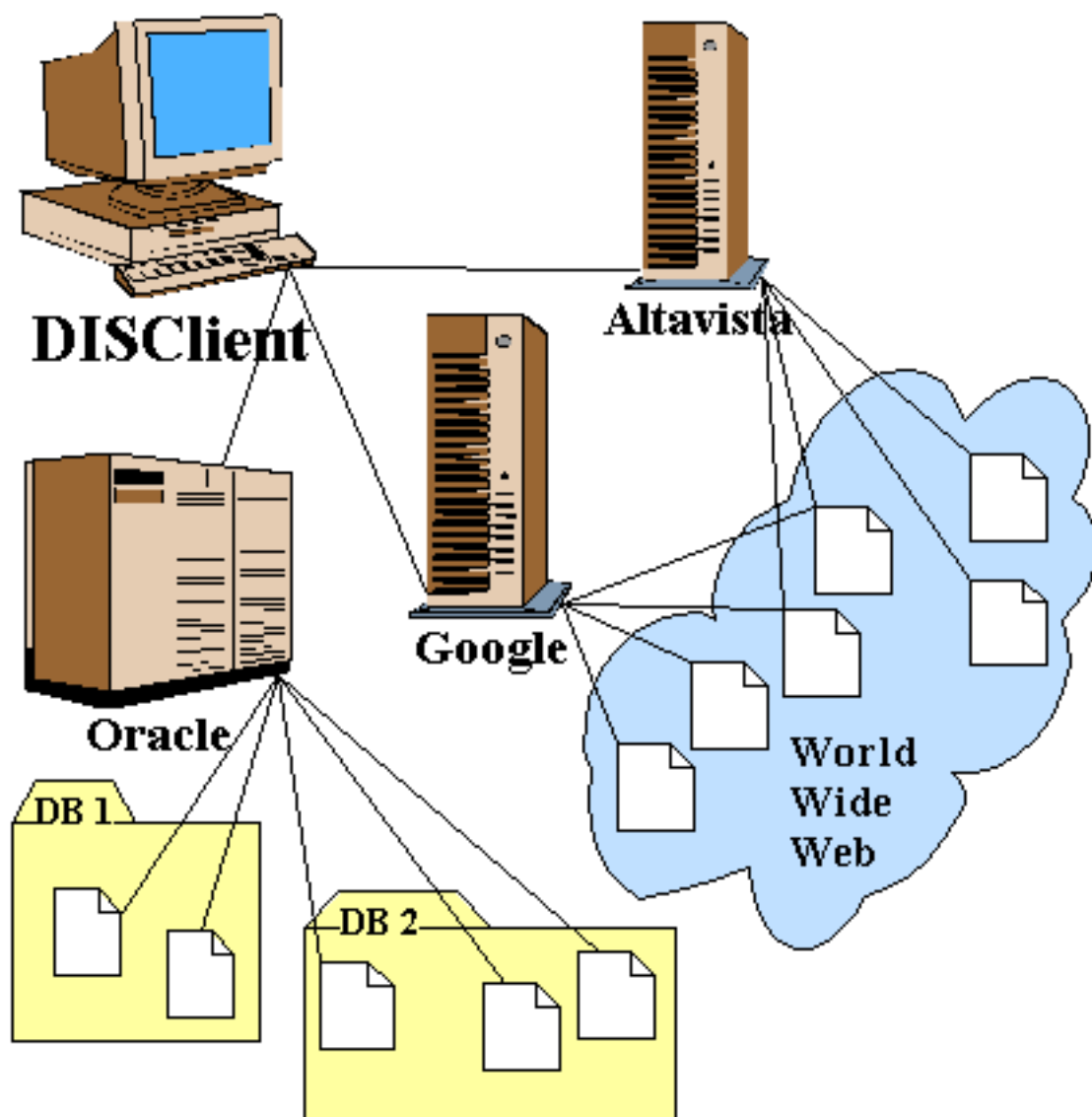
DISClient je nástroj sloužící pro snadné fulltextové vyhledávání nejen pomocí známých webových vyhledávačů jako je například Altavista, Google a podobně, ale umožňuje také přidávat další zdroje dat, které mohou obsahovat hledané dokumenty (například data uložená na Oracle8i interMedia).

Hlavní výhodou tohoto systému je počet oslovených serverů a přívětivé prostředí, ve kterém si uživatel definuje svůj dotaz. Nemusí se tak učit speciality jednotlivých vyhledávacích serverů, nemusí znát syntaxi na nich pokládaných dotazů. Práce je tak podstatně snazší, rychlejší a efektivnější.

Další výhodou je možnost nastavení prostředí, přednastavitelné speciální funkce jako je například rychlé hledání, či export. Nezanedbatelné je také uchovávání historie hledání a možnost uložení a exportu výsledků. Kdykoliv se tak může uživatel vrátit ke staršímu dotazu a znovu vyhledat odpovídající dokumenty nebo jen načíst informace o dříve nalezených dokumentech.

Díky tomu, že aplikace využívá více zdrojů dat, zpracuje podstatně více (a kvalitněji) jejich výsledky než by to provedl samotný uživatel postupným použitím jednotlivých serverů. Aplikace tyto servery oslovuje paralelně a navíc automaticky filtruje duplicity a umožňuje uspořádat nalezené dokumenty.

Veškerý popis práce s aplikací DISClient je náplní tohoto manuálu. Pro pochopení je potřeba znát základní pojmy a mít jisté znalosti při práci v prostředí Microsoft Windows.



Obrázek 1.1: Schéma práce aplikace DISClient

Kapitola 2

Požadavky

2.1 Minimální konfigurace

- Procesor kompatibilní s procesorem Pentium 300 MHz
- 5 MB volného místa na pevném disku
- Operační systém Microsoft Windows 2000
- V případě používání knihovny pro Oracle je potřeba mít nakonfigurován ODBC ovladač pro Oracle 8, odpovídajícího klienta (ten je součástí klientské instalace Oracle) a podpora ADO (Microsoft ActiveX Data Objects) verze 2.1 (nebo vyšší). Ta je již součástí operačních systémů Microsoft Windows 2000 a XP. Pro jiné systémy ji lze zdarma stáhnout na stránkách Microsoftu (<http://www.microsoft.com>)
- Internetové připojení

2.2 Doporučená konfigurace

- Procesor kompatibilní s procesorem Pentium III 500 MHz.
- Polohovací zařízení (myš, tablet, ...)
- Aplikace pro prohlížení nalezených dokumentů a vygenerovaných exportů. Zejména prohlížeč HTML stránek.

2.3 Poznámky ke starším operačním systémům

Aplikace byla koncipována tak, aby běžela na operačním systému Windows 2000 hlavně z důvodu chyb v dřívějších operačních systémech. Zejména se jedná o velmi časté chyby, jež obsahuje knihovna `comctl32.dll`, kterými trpí zejména produkty vytvořené v Delphi či C++ Builderu.

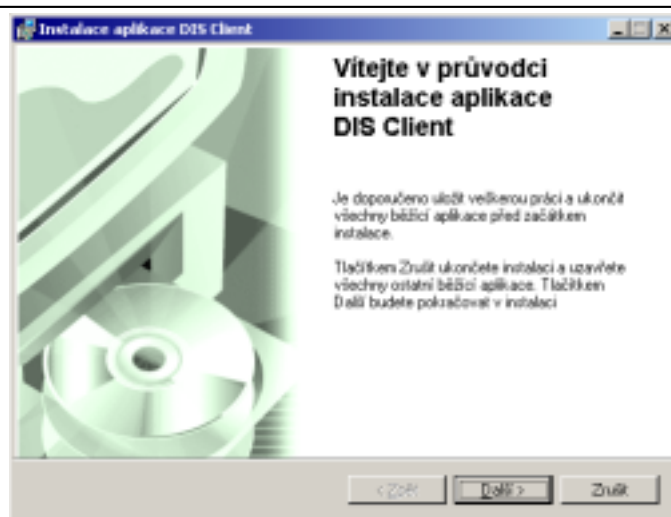
V žádném případě tím ale není řečeno, že by produkt na jiné platformě než Windows 2000 neběžel, ale pouze to, že tam nemusí pracovat tak, jak bylo zamýšleno právě díky výše zmíněným problémům.

Kapitola 3

Instalace

Instalace aplikace DIS Client je velice jednoduchá a probíhá v několika málo krocích. Lze ji kdykoliv zastavit tlačítkem Zrušit. Uživatel pak bude dotázán, zda opravdu chce instalaci ukončit. K dokončení se pak může kdykoliv vrátit.

Prvním krokem je spuštění instalačního souboru `DISClient.msi`. Po inicializaci se objeví přivítací dialog (Obrázek 3.1).



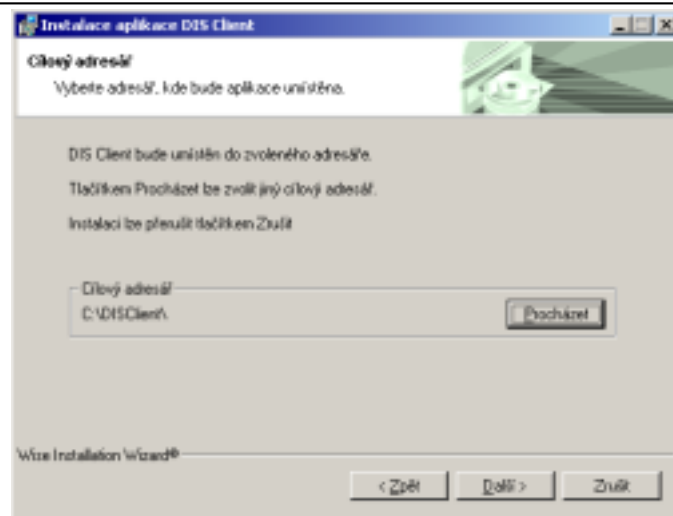
Obrázek 3.1: Přivítací dialog

Po stisku tlačítka Další se zobrazí dialog pro zadání lokace na disku, kam se má aplikace nainstaloovat (Obrázek 3.2). Změna cílového adresáře se provede za pomoci tlačítka Procházet.

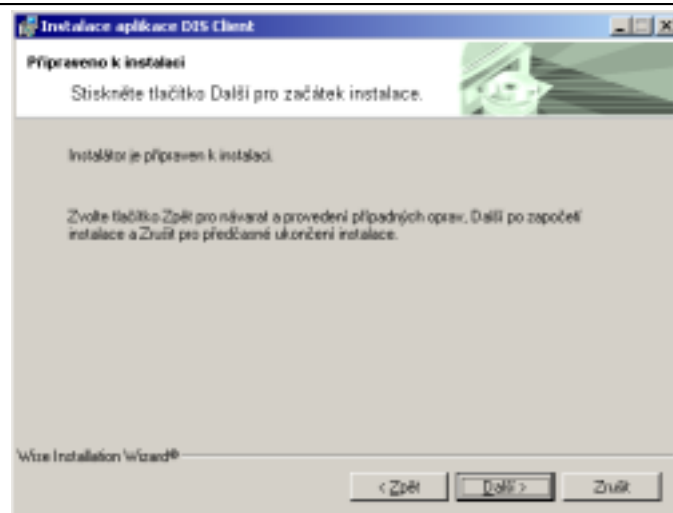
Nyní je instalátor připraven nainstalovat DIS Client na uživatelův disk. (Obrázek 3.3). To spočívá v nakopírování souborů do zadaného adresáře, vytvoření zástupce v nabídce Start a přidání programu do seznamu nainstalovaných aplikací (Start/Nastavení/Ovládací panely/Přidat nebo odebrat programy), odkud lze kdykoliv snadno odinstalovat.

Po úspěšné instalaci se objeví informační dialog (Obrázek 3.4) a v nabídce START/Programy vznikne zástupce pro spuštění aplikace (`DISClient.exe`).

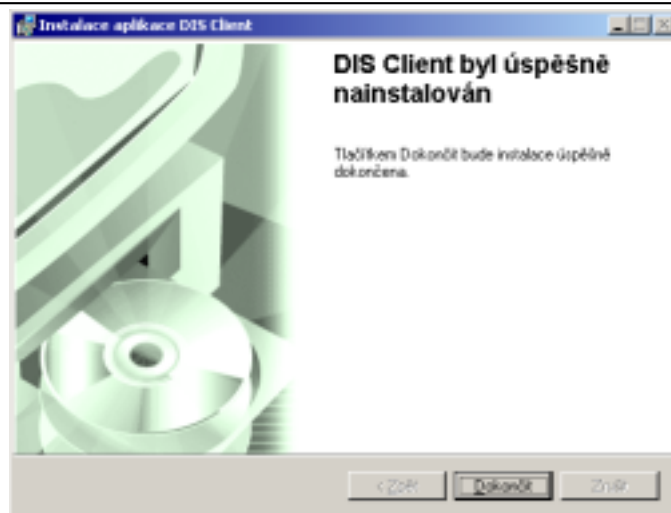
Nechce-li uživatel instalovat aplikaci standardním způsobem, postačí když z instalačního CD zkopíruje adresář `DISClient` a spuštění poté provede souborem `DISClient.exe`.



Obrázek 3.2: Výběr adresáře



Obrázek 3.3: Instalace připravena



Obrázek 3.4: Instalace úspěšně dokončena

Odinstalování aplikace se provede klasickým způsobem - použitím volby Přidat nebo odebrat programy z Ovládacích panelů.

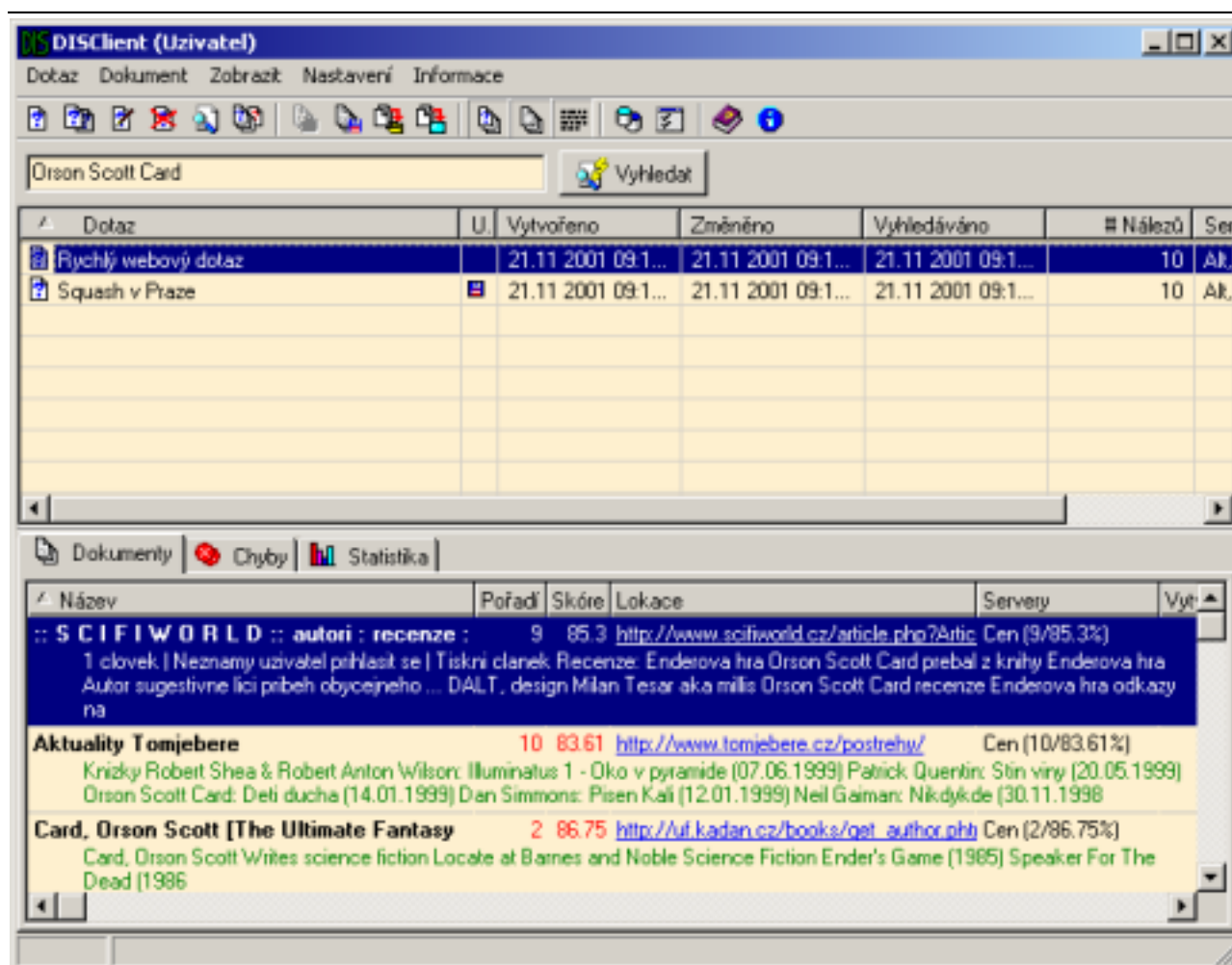
Instalační soubor je vytvořen pomocí nové technologie „Windows Installer“. Místo toho, aby každý produkt měl vlastní instalační program, je instalace prováděna pomocí tzv. instalační databáze (soubor s příponou .MSI). Tato databáze obsahuje informace o tom, kam se má produkt instalovat, jaké přípony se mají registrovat a další.

V případě instalace produktu na starší operační systém, kde ještě tato technologie není zavedena, je potřeba ji dodatečně nainstalovat (potřebný instalátor lze najít na stránkách Microsoftu případně na instalačním CD v adresáři Servis, soubor InstMsi.exe).

Kapitola 4

Práce s aplikací

4.1 Popis aplikace



Obrázek 4.1: Hlavní okno aplikace

Hlavní okno aplikace (Obrázek 4.1) se skládá z několika částí: hlavní nabídka, která se nachází v horní části okna. Hned pod ní je panel nástrojů, který obsahuje nejčastěji

používané akce z hlavní nabídky. Panel pro rychlé vyhledávání se vstupním políčkem pro zadání hledaného výrazu a tlačítkem pro vlastní vyhledávání.

Největší část okna zabírá přehled dotazů a seznam nalezených dokumentů, který se váže k označenému dotazu v přehledu. Nejspodnější část okna zabírá stavový řádek, který zobrazuje informace o aktuálně vybraném tlačítku v panelu nástrojů nebo o položce v hlavní nabídce.

4.2 Přihlášení

Prvním krokem při používání aplikace DISClient je přihlášení uživatele do systému. Toto umožňuje každému uživateli nastavit si pracovní prostředí dle svých zvyků, umožní mu nastavit si vlastní servery, vlastní historii dotazů atd.



Obrázek 4.2: Dialog pro přihlášení

Při startu aplikace se objeví přihlašovací obrazovka s logem (Obrázek 4.2), která nabízí seznam uživatelů. Samozřejmě je zde také možnost vytvořit zcela nového uživatele.

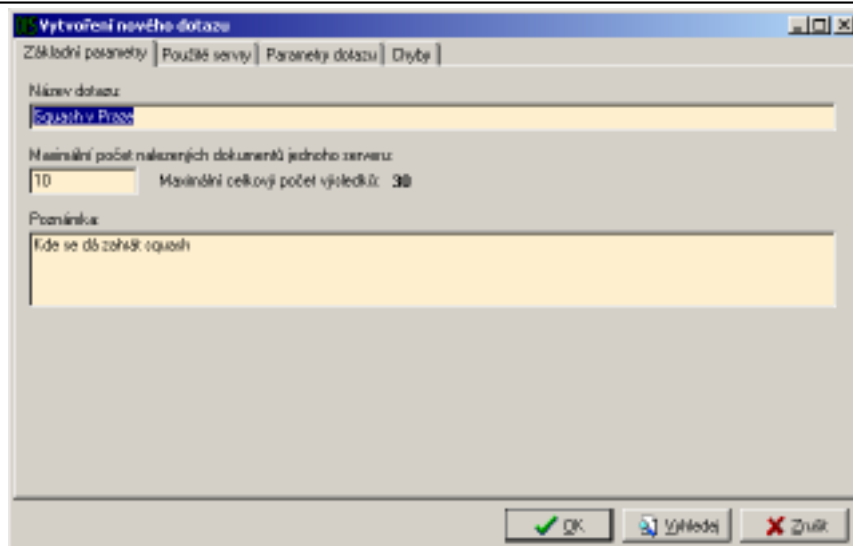
Jiný způsob přihlášení je spuštění aplikace s parametrem, který představuje jméno uživatele:

```
DISClient.exe UŽIVATEL.
```

4.3 Vytvoření a editace dotazu

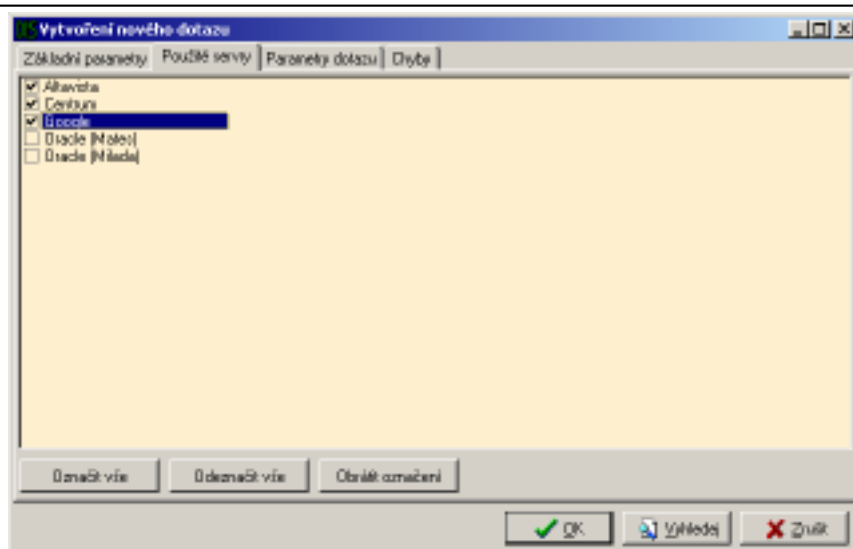
Jelikož je hlavním posláním aplikace usnadnit vyhledávání, je nejdůležitějším prvkem vlastní dotaz.

Nový dotaz se vytvoří za pomoci položky Dotaz/Nový dotaz v hlavní nabídce, případně lze použít odpovídající tlačítko v panelu nástrojů.



Obrázek 4.3: Základní vlastnosti dotazu

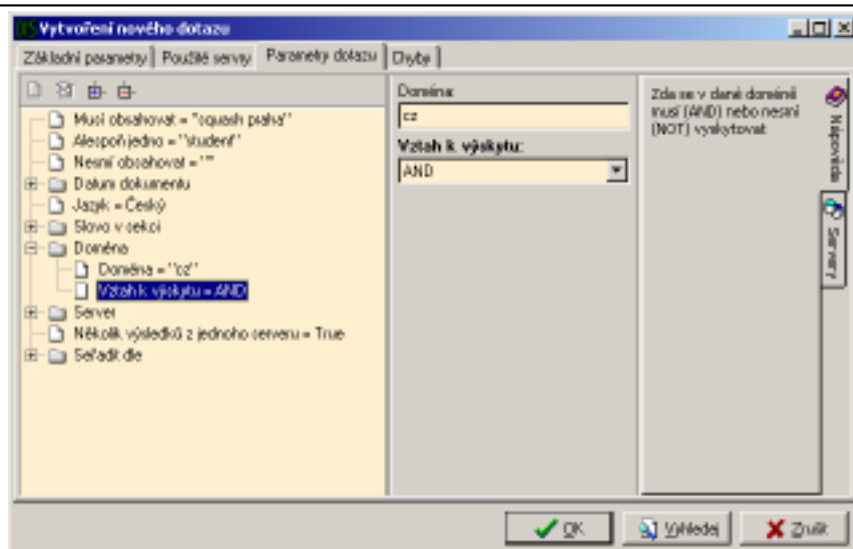
Prvním krokem je zadání názvu dotazu (ten slouží jen pro jeho identifikaci v seznamu dotazů). Zvolení počtu dokumentů, které si při vyhledávání aplikace vyžádá od každého osloveného serveru. A případně je možné zapsat poznámku (Obrázek 4.3).



Obrázek 4.4: Výběr serverů

Druhým krokem je výběr serverů (Obrázek 4.4), které budou zadaný dotaz vyhodnocovat. Některé servery se musí před vlastním použitím inicializovat (například Oracle). Toto

může trvat delší dobu, ale děje se tak jen při prvním využití serveru. Průběh připojování se zobrazuje ve zvláštním okně. Podle toho, které servery zde budou vybrány, bude vypadat strom parametrů dotazu v dalším kroku.



Obrázek 4.5: Parametry dotazu

Na další záložce je zobrazen strom parametrů dotazu (Obrázek 4.5). Dotazy jsou dvojího typu. Jednoduché, představující jedinou hodnotu (například parametr „Jazyk“ pro specifikaci jazyku dokumentu) nebo skupinové. Ty reprezentují skupinu několika jednoduchých parametrů společně popisujících jednu vlastnost hledaného dokumentu (například parametr „Datum dokumentu“ pro vymezení intervalu vzniku dokumentu nebo parametr „Slovo v sekci“, který popisuje která slova se musí, případně nesmí, v které sekci vyskytovat).

Po vybrání parametru se v prostřední části okna objeví příslušná editační políčka pro vyplnění jeho hodnoty (hodnot).

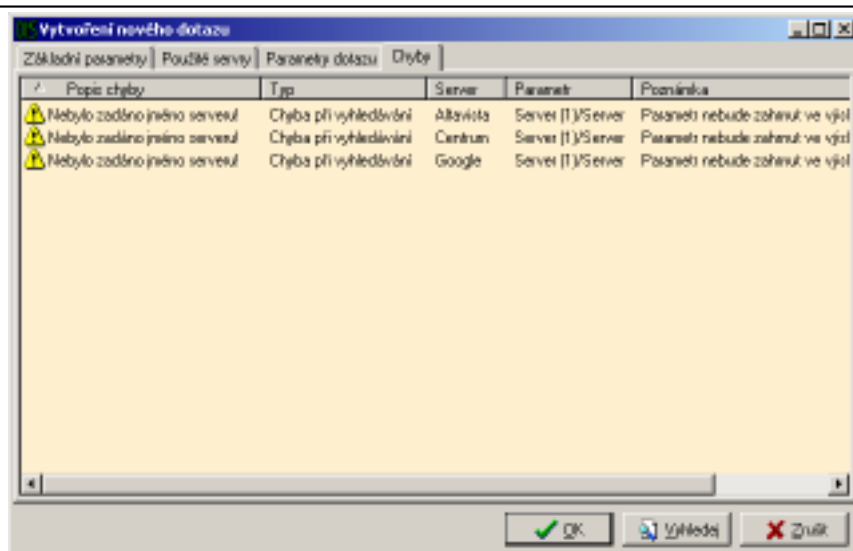
Někdy je potřebné vyplnit více parametrů stejného typu. Například při specifikaci výše zmíněného parametru „Slovo v sekci“ může uživatel potřebovat zadat jedno slovo, které se musí nacházet v určité sekci a zároveň ještě chce aby hledaný dokument neobsahoval nějaké jiné slovo v jiné sekci. Toto lze samozřejmě u některých parametrů (u kterých to má smysl) provést. Slouží k tomu jednak položka Přidej parametr v kontextové nabídce parametru, případně této položce odpovídající tlačítko nad stromem. Nově vytvořený parametr bude obsahovat stejné hodnoty jako originál. Libovolný nově vytvořený parametr, či jeho originál, lze obdobně smazat (položka Smaž parametr).

Poslední dvě tlačítka v této nástrojové liště slouží pro kompletní rozbalení, případně sbalení, stromové struktury parametrů.

Pravá část dialogu zobrazuje pomocné informace o aktuálně vybraném parametru. První záložka zobrazuje nápovědu, druhá přehled serverů, které daný parametr využívají. Výběr serverů se zde nedá změnit, to lze provést v dialogu pod záložkou Použité servery viz předcházející krok.

V okamžiku, kdy je uživatel spokojen s dotazem, potvrdí dialog tlačítkem OK, případně Vyhledej (pokud dotaz neobsahuje žádnou chybu, program se pokusí ihned začít vyhledávat). V tomto okamžiku se provede kontrola uživatelem zadaných dat a pokud se naleznou

nějaké chyby, nabídne uživateli jejich zobrazení v poslední záložce tohoto dialogu (Obrázek 4.6).



Obrázek 4.6: Nalezené chyby dotazu

Tato poslední záložka obsahuje seznam chyb a informace o nich (popis, který server ji našel, kterého parametru se týká a případně další informace v poznámce - typicky jak bude chybný parametr zpracován v případě, že nebude opraven).

Rozhodne-li se uživatel chybu opravit, stačí na ni poklepat a dialog se automaticky přepne na předchozí záložku a nalezne tento parametr ve stromu.

Neobsahuje-li dotaz žádné chyby, je připraven pro vyhledání dokumentů, které tomuto dotazu odpovídají. Dokumenty budou hledány pomocí serverů, jež byly vybrány v druhém kroku.

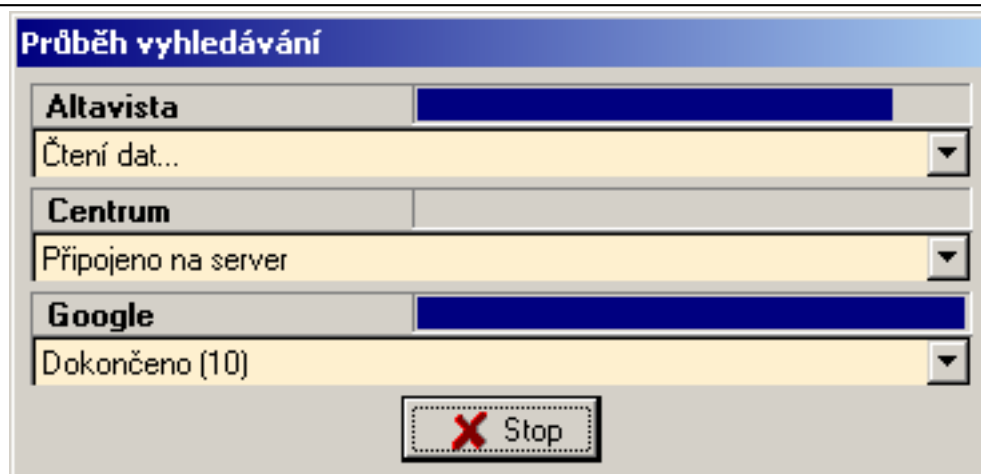
Jiný způsob vytvoření nového dotazu je jeho odvození od stávajícího. Vznikne tak totožná kopie originálního dotazu. Toto je zejména výhodné, když se uživatel rozhodne ladit dotaz, ale chce si ponechat jeho kopii, aby se k němu mohl později v případě neúspěchu vrátit.

Existuje ještě jeden způsob vytvoření nového dotazu. Stačí do vstupního pole pod panelem nástrojů zadat řetězec, jež se má vyhledat a potvrdit tlačítkem Vyhledat. Parametry nově vytvářeného dotazu lze vyplnit v „šabloně“, která se nachází v nastavení. Nově vytvořený dotaz se zařadí do seznamu a ihned se začne vyhledávat.

4.4 Vyhledávání

Vyhledávání dokumentů se spustí buď za pomoci položky Dotaz/Vyhledat v hlavní nabídce případně odpovídajícím tlačítkem v nástrojové liště a nebo tlačítkem Vyhledat přímo v dialogu pro editaci dotazu. V případě, že se s některými servery ještě nepracovalo, proběhne jejich inicializace (například Oracle).

V následujícím dialogu (Obrázek 4.7) se zobrazuje postup vyhledávání na jednotlivých serverech. Pod názvem serveru je vždy combobox se zprávami o průběhu. Při ukončení hledání obsahuje toto políčko mimo jiné počet nalezených dokumentů. Hledání lze kdykoliv



Obrázek 4.7: Průběh vyhledávání

ukončit tlačítkem Stop. Změní-li se popiska tohoto tlačítka na Ok znamená to, že vyhledávání bylo ukončeno.



Obrázek 4.8: Seznam nalezených dokumentů

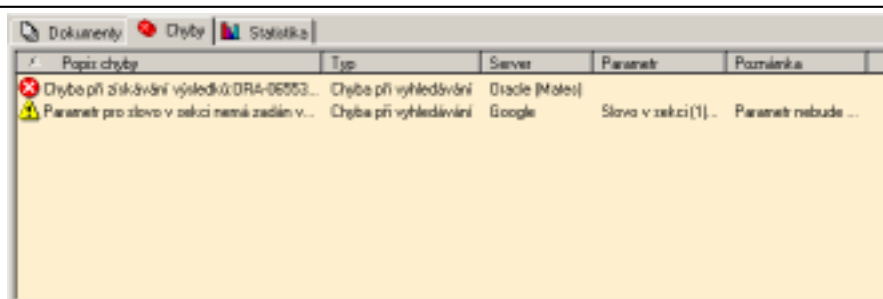
Nyní se ve spodní části hlavního okna, pod seznamem dotazů, zobrazí přehled nalezených dokumentů (Obrázek 4.8). Tento seznam obsahuje o každém nalezeném dokumentu několik informací:

- Název
- Celkové pořadí a skóre, které dokument dosáhl. Pokud jeden a ten samý dokument byl nalezen více servery, tyto hodnoty představují průměrnou hodnotu. Hodnoty, které dokument dosáhl na jednotlivých serverech jsou uvedeny ve sloupečku Servery. Zde je třeba poznamenat, že ne každý server vrací ohodnocení nalezených dokumentů.
- Lokace dokumentu může představovat například URL adresu nebo jiný identifikátor dokumentu (například v případě Oraclu je to jméno tabulky a hodnota primárního klíče dokumentu).
- Seznam zkratk serverů, které našly dokument s uvedením pořadí a skóre, jež dokument na těchto serverech dosáhl.
- Datумы vytvoření a modifikace dokumentu (pokud se tyto informace podařilo zjistit).

- Poznámka
- Ukázka z dokumentu se zobrazuje pod výše uvedenými informacemi. Zobrazování této ukázky je možno vypnout pomocí volby Zobrazit/Ukázka dokumentu.

Se seznamem nalezených dokumentů lze dále pracovat (Oddíl 4.6). Jednotlivé dokumenty lze prohlížet (položka Otevřít dokument v kontextové nabídce seznamu dokumentů nebo stačí pokliktat na záznam) pomocí asociovaného prohlížeče. Další možností je uložení dokumentu na disk (položka Uložit dokument).

Spodní část okna obsahuje i další informace o průběhu vyhledávání, které jsou schovány pod dalšími záložkami:



Obrázek 4.9: Chyby vzniklé při vyhledávání

Server	Čas vyhledání	Všecno dok.	Nalezeno dok.	Chyby	Dotaz	Poznámka
Altavista	1.913 s	10	26	0	http://www.altavista.c...	squash & praha & (stud...
Centrum	2.183 s	10	487	0	http://50.net.centrum...	"squash" AND "praha"...
Google	0.811 s	10	239	0	http://www.google.co...	filetypepdf+squash+...

Název	Hodnota
Čas vyhledání	8.312 s
Dokumenty	20
Chyby	0

Obrázek 4.10: Statistika vyhledávání

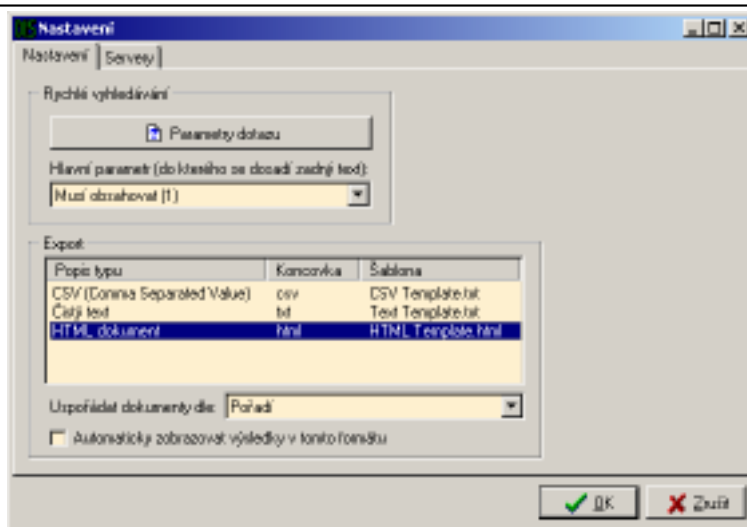
Chyby Seznam chyb (Obrázek 4.9), ke kterým došlo v průběhu vyhledávání, případně chyby, které nebyly opraveny při editaci dotazu.

Statistika Obsahuje informace o celkové době hledání, počtu nalezených dokumentů, počtu chyb (Obrázek 4.10). A také o tom, jak úspěšné byly jednotlivé servery:

- Jak dlouho jim hledání trvalo.
- Počet vrácených dokumentů.
- Kolik dokumentů celkem odpovídalo položenému dotazu (z těchto bylo pouze několik prvních vráceno).
- Počet chyb.

- Dotaz položený serveru. Tento řetězec obsahuje dotaz jak jej server dostal. Pro každý server je tento dotaz odlišný. Jedná-li se například o webový fulltextový vyhledávač, je dotazem URL vyhledávacího stroje, která je doplněna příslušnými parametry. V takovém případě se po poklikání otevře asociovaný Internetový prohlížeč a zobrazí HTML stránku obsahující nalezené dokumenty, kterou oslovený server vrátil. Naopak například v případě Oracle serveru obsahuje toto políčko SQL dotaz.
- Poznámka obsahuje případný dodatek k vlastnímu dotazu, případně další doplňující informace.

4.5 Nastavení



Obrázek 4.11: Nastavení

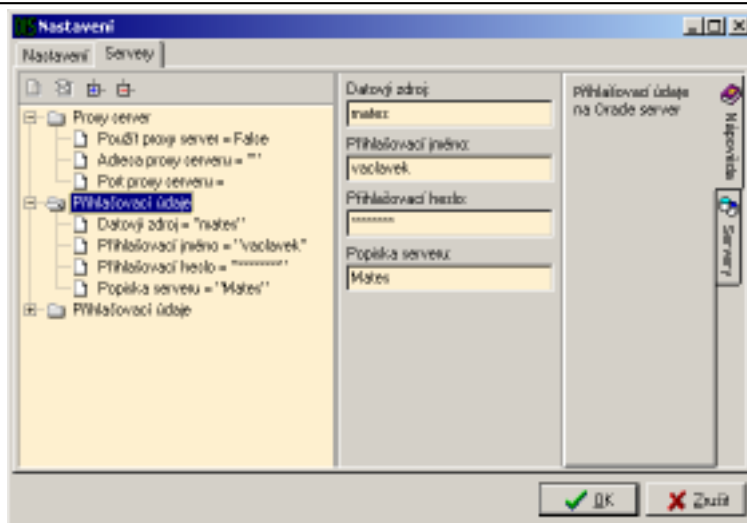
Dialog pro nastavení (Obrázek 4.11) umožňuje nastavit základní vlastnosti aplikace. Jedná se zejména o parametry rychlého hledání, zobrazování seznamu dokumentů a nastavení serverů.

Tlačítko Parametry dotazu na první záložce slouží k nastavení šablony dotazu pro rychlé vyhledávání. Lze tak nastavit veškeré parametry dotazu. Hledaný řetězec (to co uživatel zadá) se dosadí do parametru, který je vybrán v comboboxu pod tímto tlačítkem.

Dále zde lze ještě určit jak se má zobrazovat uživateli seznam nalezených dokumentů při rychlém exportu. Na výběr je stejný seznam formátů jako při exportu (Oddíl 4.6). Navíc lze zvolit automatické zobrazování, které zapříčiní okamžité zobrazení nalezených dokumentů po vyhledání ve zvoleném formátu za použití asociovaného prohlížeče. To využijí uživatelé zejména v tom případě, že se jim nelíbí stávající zobrazování. Vzhled výsledného dokumentu lze změnit pozměněním stávající šablony nebo vytvořením nové (viz Kapitola 6 , *Vlastní šablona pro export*).

Druhá záložka (Obrázek 4.12) umožňuje nastavit veškeré parametry všech dostupných serverů. S tímto dialogem se pracuje obdobně jako při specifikaci parametrů dotazu.

V současnosti lze nastavit parametry proxy serveru pro webové vyhledávače a přihlašovací údaje pro Oracle server. Poslední položka v této skupině parametrů (Popiska serveru)



Obrázek 4.12: Nastavení serverů

je uživatelský název serveru. Tento název bude ve všech seznamech identifikovat server.

4.6 Seznamy dokumentů, export

Seznamy nalezených dokumentů lze samozřejmě uložit pro pozdější práci (položka Dokument/Uložit seznam dokumentů) a zpětně načíst (položka Dokument/Načíst seznam dokumentů). O tom, zda k dotazu existuje uložený seznam nalezených dokumentů informuje uživatel malá ikona diskety ve druhém sloupci přehledu.

Jiným způsobem uložení seznamu dokumentů je jeho export (Dokument/Export seznamu dokumentů). Exportovat lze do několika formátů:

HTML dokument (html) Report vygenerovaný jako HTML stránka s použitím kaskádových stylů

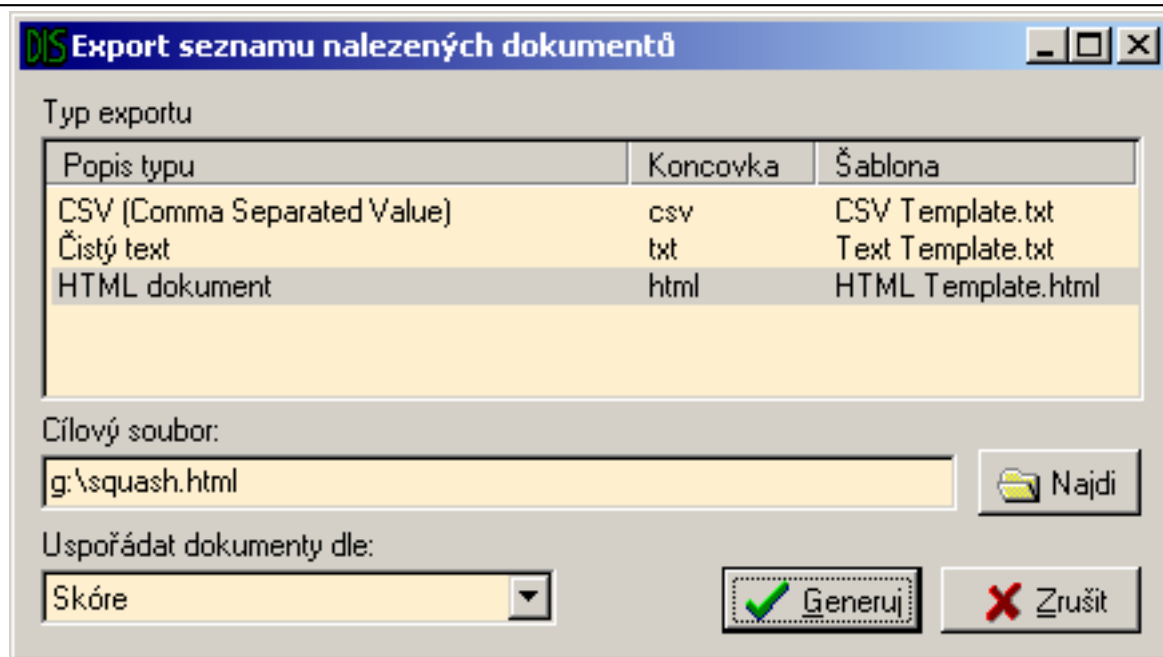
Comma Separated Value (csv) Tento formát lze načíst do většiny tabulkových programů jako je například Microsoft Excel (kde lze s daty dále pracovat). Jednotlivé hodnoty jsou ve výstupním souboru odděleny čárkou, věty jsou odděleny odřádkováním.

Čistý text (txt) Univerzální formát, neobsahuje žádné formátovací tagy, lze prohlížet na libovolné platformě.

Je zde také možnost přidat další šablony pro export. Stačí vytvořit příslušný textový soubor (popis viz [Kapitola 6 , Vlastní šablona pro export](#)) a uložit jej do podadresáře Export Templates. Na jeho jméno a koncovku nezáleží.

Pro vlastní export ([Obrázek 4.13](#)) stačí vybrat požadovaný formát, zadat jméno souboru (koncovka je nepovinná, pokud nebude uvedena, doplní se automaticky dle vybraného formátu) a pořadí v jakém mají být dokumenty na výstupu uspořádány. Po úspěšném vygenerování je možno výsledek ihned prohlédnout pomocí asociovaného prohlížeče.

Uživatel může také využít „rychlý export“, který slouží pouze pro prohlížení výsledků (výsledek se ukládá do pomocného adresáře). Není třeba opakovaně zadávat vlastnosti tohoto exportu (ty lze editovat v nastavení viz [Oddíl 4.5](#)).



Obrázek 4.13: Export seznamu dokumentů

4.7 Další možnosti aplikace

V aplikaci lze mírně měnit vzhled zobrazování. Veškeré volby tohoto se týkající se nachází v podnabídce Zobrazit. Lze vypnout zobrazování ukázky dokumentu (v seznamu dokumentů zabírá téměř vždy nejvíce místa), lze vypnout zobrazování seznamu dokumentů případně seznamu dotazů.

Spíše pro vývojáře dalších DLL knihoven rozšiřujících spektrum vyhledávacích služeb je určen přehled (Obrázek 4.14) všech implementovaných parametrů (Informace/Seznam parametrů).

Pro přehlednější a rychlejší práci s aplikací je vhodné používat více seznamů dokumentů. Dotazy tak budou rozumně uspořádány a také se tím zrychlí start a ukončení aplikace, kdy dochází k načítání a ukládání historie dotazů.

Přehled seznamů dotazů (Obrázek 4.15) se nachází pod položkou Dotaz/Seznamy dotazů. V tomto přehledu lze vytvořit nový, smazat stávající, či nastavit zvolený seznam jako aktuální.

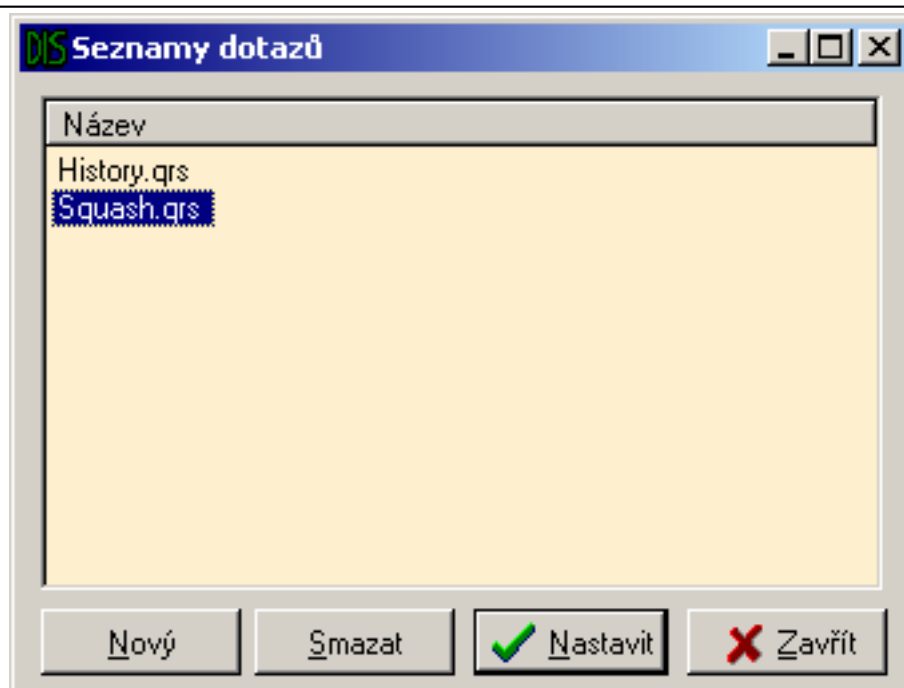
4.8 Využívané servery

Základními prvky celé aplikace jsou servery, které se využívají při vyhledávání. Jejich seznam (Obrázek 4.16) je přístupný přes položku Nastavení/Dostupné servery. V seznamu jsou uvedeny nejen jejich názvy, ale i zkratky, které se zobrazují v některých stručnějších výpisech, DLL knihovna, ve které jsou implementovány a další informace.

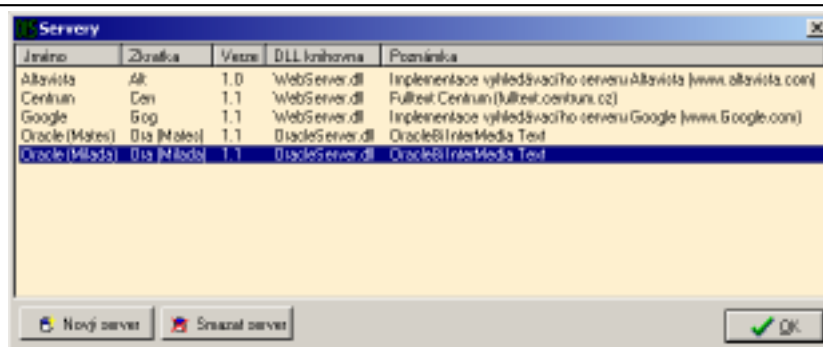
Některé servery umožňují svou duplikaci a tím rozšiřují řadu použitelných zdrojů. Jedním z příkladů je server Oracle. Vytvořením jeho další kopie (tlačítko Nový server, které je povolené v okamžiku, kdy je vybrán server umožňující vytváření svých kopií) vznikne další plnohodnotný zdroj pro vyhledávání, který se od originálu liší nastavením (to je možno

	Název	Typ	Popis	ID	Servery	Typ	Návod
1	Proxy server	Skupina	Nastavení proxy serveru	10100	Altavista	Skupina	Nastavení proxy serveru
2	Použít proxy server	Parametr	Použít proxy server	10101	Altavista	CheckBox	Má-li se použít proxy server
3	Adresa proxy serveru	Parametr	Adresa proxy serveru	10102	Altavista	Řetězec	Adresa, kde se nalézá proxy server
4	Port proxy serveru	Parametr	Port proxy serveru	10103	Altavista	Číslo	Port proxy serveru
5	Proxy server	Skupina	Nastavení proxy serveru	10100	Centrum	Skupina	Nastavení proxy serveru
6	Použít proxy server	Parametr	Použít proxy server	10101	Centrum	CheckBox	Má-li se použít proxy server
7	Adresa proxy serveru	Parametr	Adresa proxy serveru	10102	Centrum	Řetězec	Adresa, kde se nalézá proxy server
8	Port proxy serveru	Parametr	Port proxy serveru	10103	Centrum	Číslo	Port proxy serveru
9	Proxy server	Skupina	Nastavení proxy serveru	10100	Google	Skupina	Nastavení proxy serveru
10	Použít proxy server	Parametr	Použít proxy server	10101	Google	CheckBox	Má-li se použít proxy server
11	Adresa proxy serveru	Parametr	Adresa proxy serveru	10102	Google	Řetězec	Adresa, kde se nalézá proxy server
12	Port proxy serveru	Parametr	Port proxy serveru	10103	Google	Číslo	Port proxy serveru
13	Přihlašovací údaje	Skupina	Přihlašovací údaje	-20000	Oracle (Mates)	Skupina	Přihlašovací údaje na Oracle server
14	Datový zdroj	Parametr	Datový zdroj	-20001	Oracle (Mates)	Řetězec	Jméno ODBC profilu, pomocí kterého

Obrázek 4.14: Přehled všech parametrů



Obrázek 4.15: Seznamy dotazů



Obrázek 4.16: Seznam dostupných serverů

upravit v dialogu Nastavení/Nastavení). Duplicitní servery lze samozřejmě také smazat (tlačítko Smazat server).

Dalším způsobem, jak rozšířit množinu použitelných serverů je získání další DLL knihovny a to buď od výrobce programu nebo od kohokoliv jiného. Nové knihovny je třeba nahrát do adresáře Servers, který je v adresáři obsahující program (DISClient.exe).

Kapitola 5

Klávesové zkratky

Klávesová zkratka	Popis
Ctrl+N	Nový dotaz
Ctrl+D	Odvodit nový dotaz
Ctrl+E	Editace dotazu
Shift+Del	Smazání dotazu
Ctrl+F	Vyhledat
Ctrl+S	Uložit seznam dokumentů
Ctrl+O	Načíst seznam dokumentů
Ctrl+T	Zobrazit seznam šablonou
Ctrl+F1	Informace o aplikaci
F1	Nápověda
Ins	Přidání parametru (ve stromě parametrů)

Tabulka 5.1: Klávesové zkratky

Kapitola 6

Vlastní šablona pro export

Výběr formátů na export je v dodávané verzi aplikace omezený (HTML, CSV, TXT). Uživatel si ale může kdykoliv vytvořit vlastní novou šablonu pro export do libovolných dalších formátů (XML, TEX, TXT, ...).

Tuto šablonu (textový soubor, jehož popis bude následovat dále) je třeba uložit do podadresáře `Export Templates` adresáře, kde se nachází vlastní exe soubor aplikace. Na jeho jméně a koncovce nezáleží.

6.1 Popis souboru šablony

Šablonu exportu tvoří jednoduchý textový soubor, který kromě vlastního formátování výstupního exportu (například HTML tagy v případě HTML exportu) obsahuje i speciální tagy, které aplikace nahradí příslušnými daty. Tyto tagy mají následující syntaxi:

```
<#JMENO_TAGU JMENO_ATRIBUTU='HODNOTA'>.
```

Rozšiřující atributy jsou použity pouze u jediného tagu `TEMPLATE_INFO`, který popisuje šablonu a musí být uveden na samém začátku souboru. Popis atributů tohoto tagu:

Ext Koncovka, s jakou se bude soubor ukládat (html, txt, xml, ...). Tato koncovka je poměrně důležitá, neboť to bude výchozí koncovka, pokud uživatel nezapíše jinou a jednak se na zobrazení výsledného exportu použije prohlížeč, který je s touto koncovkou asociován.

Name Jméno (může být i s krátkým komentářem) pod jakým bude šablona uvedena v seznamu dostupných formátů pro export.

Název tagu	Význam
ACT_DATE	Aktuální datum a čas (tedy datum a čas exportu)
USER_NAME	Jméno aktuálně přihlášeného uživatele
DOC_COUNT	Počet nalezených dokumentů
QNAME	Název dotazu
QCREATED	Datum a čas vytvoření dotazu
QEDITED	Datum a čas poslední modifikace dotazu
QSEARCHED	Datum a čas posledního vyhledávání dokumentů odpovídajících dotazu
QTOTAL_COUNT	Maximální počet nalezených dokumentů z jednoho serveru
QSERVER_COUNT	Počet dotazem využívaných serverů
QSERVERS	Seznam serverů, které dotaz používá pro vyhledávání
QNOTE	Poznámka k dotazu
DNUM	Aktuální číslo dokumentu
DNAME	Název dokumentu
DLOCATION	Lokace dokumentu
DScore	Celkové skóre dosažené dokumentem
DORDNUM	Celkové pořadí dokumentu
DCREATED	Datum vytvoření dokumentu
DMODIFIED	Datum poslední změny dokumentu
DEXTRACT	Ukázka z dokumentu
DNOTE	Poznámka k dokumentu
DSERVERINFOS	Informace o hodnocení dokumentu servery, které jej našly
TEMPLATE_INFO	Tag popisující vlastní šablonu, musí být uveden na začátku souboru (tedy jako první tag), má dva atributy viz. popis dále.
LIST_BEGIN	Tag označující začátek smyčky, která obsahuje všechny nalezené dokumenty. Mezi tagy LIST_BEGIN a LIST_END by měly být uvedeny tagy popisující dokument, které budou nahrazeny skutečnými vlastnostmi nalezených dokumentů.
LIST_END	Konec smyčky dokumentů

Tabulka 6.1: Názvy a popisy tagů šablony