

VERBIS, PORTARO

-

nová generace knihovních systémů

Ing. Tomáš Krejzek
tomas.krejzek@kpsys.cz

Ing. Petr Štefan, Ing. Václav Trunec
kpsys@kpsys.cz
KP-SYS spol. s r.o.

INFORUM 2012: 18. ročník KONFERENCE O PROFESIONÁLNÍCH INFORMAČNÍCH ZDROJÍCH
22.-24. května 2012, Praha

Obsah

- Technické parametry systému
- Aplikační server
- Fulltext Lucene
- Konfigurace systému
- Statistiky
- PORTARO

Technické parametry

Podporované SQL servery – Firebird 2.5, Oracle 10g

VERBIS – Win32 aplikace – WinXP a výše

PORTARO – WWW OPAC – Java, Tomcat

Střední vrstva – Java – Windows, Linux

Fulltext – LUCENE – modul aplikačního serveru

Další použité technologie:

XML, List & Label ver.17, RFID, Z39.50 protokol,
SIP2, UNICODE

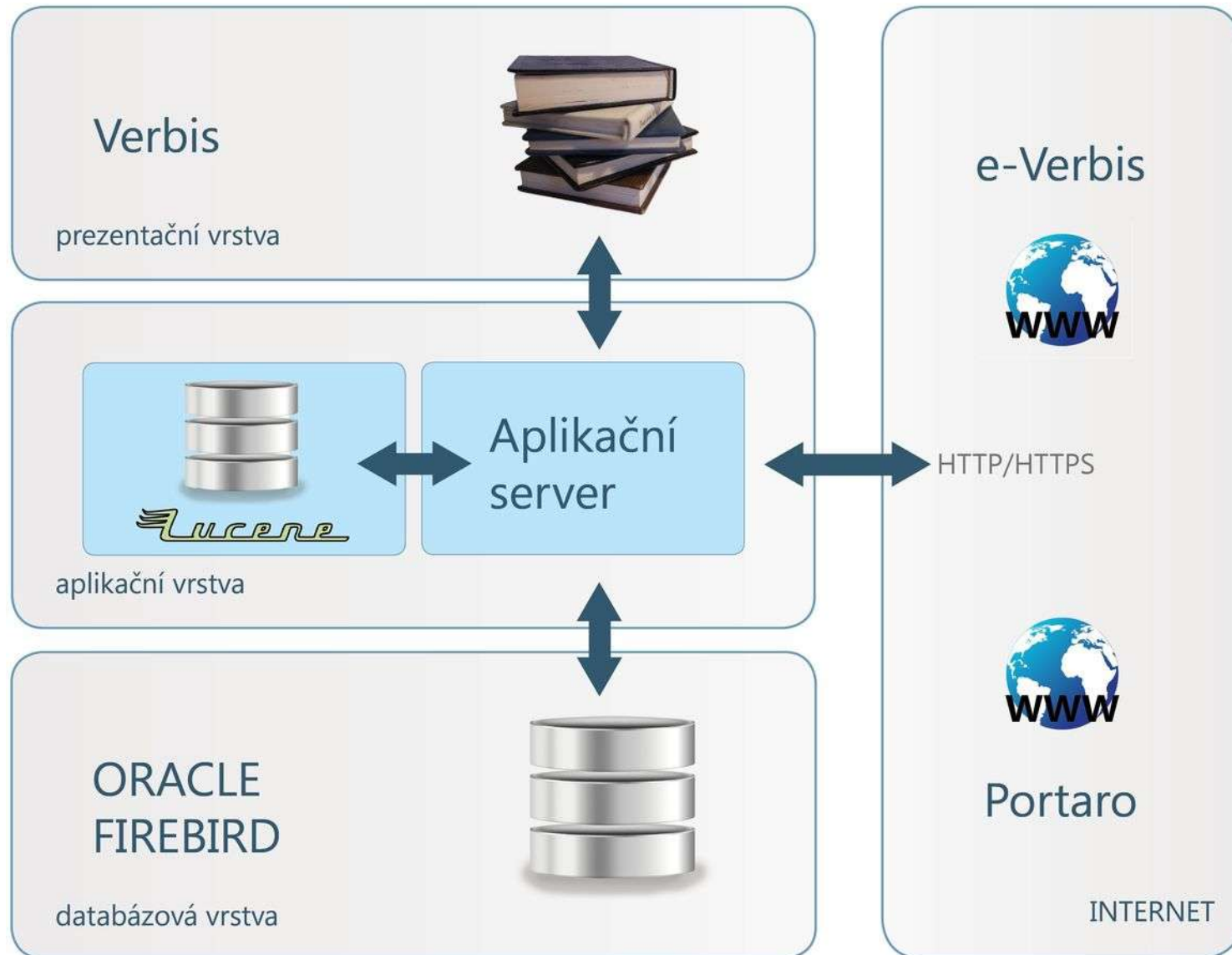
Aplikační server – střední vrstva

Aplikační server – **integruje důležité funkce**

- načtení a zápis záznamu
- veškeré zápisy do databáze
- rezervace, výpůjčky, vracení, upomínky
- mazání záznamů, čtenářů, svazků, rezervací
- statistiky – Deník veřejné knihovny
- fulltextové a rešeršní vyhledávání – **LUCENE**
- plně v **UNICODE**, **multiplatformní**

- **kontrola identity klienta** – zabezpečení přístupu k některým funkcím serveru i pro PORTARO

Popis vrstev systému



Aplikační server – výhody

Unifikace funkcí – veškeré komplexní operace jsou jednotně prováděny aplikačním serverem

Snížení datové zátěže pro komunikaci mezi klienty a serverem – lepší předpoklad pro vzdálenou práci

Bezpečnost – vlastní přístup do databáze zcela oddělen od vnějšího přístupu

Možnost automatizace některých akcí – generování upomínek, statistik, zálohování

LUCENE – vyhledávací stroj

Lucene je široce používaný fulltextový vyhledávací stroj vyvíjený po patronaci Apache foundation

Možnosti hledání – přesná shoda, pravostrané rozšíření, podobnost slov

Rozšíření hledání – definovatelná blízkost slov, rozsahy, logické operátory – NOT, OR, AND

Indexujeme – záznamy, obsahy, externí soubory

Rozšířili jsme funkce LUCENE o vytváření faset

Rozšířené hledání - PORTARO

The screenshot displays the PORTARO library catalog search interface. At the top, there is a search bar with a 'Hledat' button and the text 'Rozšířené vyhledávání'. Below the search bar is a navigation menu with links: DOMŮ, VYHLEDÁVÁNÍ, KONTO ČTENÁŘE, KNIHOVNIČKA, REJSTRÍKY, ZAJÍMAVÉ TITULY, STATISTIKY, and NÁPOVĚDA.

The main search area is titled 'Vyhledávání' and contains several sections:

- Kritéria:** A section for defining search criteria. It includes a 'Všechna pole' dropdown, radio buttons for 'A zároveň', 'Nebo', and 'A zároveň není', and a search input field containing 'Rok vydání' with a dropdown set to 'Rovno' and a text box containing '2010'. A red 'X' icon is visible next to the input field.
- Navštívené:** A button labeled 'Navštívené'.
- Další parametry:** A section for additional search parameters. It includes radio buttons for 'řadit podle' (relevance, název, autora, roku vydání) and 'vzestupně' (sestupně). There are also checkboxes for 'Hledat s diakritikou' and 'Hledat podobná'.
- Vyhledávaný výraz:** A text area containing the generated search query: `PALL:hora* AND NOT PALL:horal* AND REZS_JAZYK:"čeština" AND REZS_ROK:2010`.

Blue callout boxes highlight the search criteria section and the generated search query. The search bar at the top right also contains the text 'Hledat'.

Konfigurace systému v databázi

Veškerá konfigurace součástí databáze

Není třeba používat sdílené adresáře – INI, tisky

Kontrolovaný přístup ke konfiguraci – automatické zálohy, přístupová práva, kontrola validity nastavení

Osobní nastavení je k dispozici kdekoliv

Možnost definovat každé akci klávesovou zkratkou

Statistiky

Deník veřejné knihovny – vždy aktuální dle předpisu MK ČR, propojení s moduly MVS, VF, ...

Všechny statistiky jako uživatelsky definované

Připravená sada nejpoužívanějších typů

Statistiky výpůjček, fondu, autorit, akvizice

V definici statistiky lze používat i vnořené procedury

Společná definice statistik v systému s e-VERBIS

VERBIS

Verbis - Firebird 2.5.1 - SU

Systém Akvizice Katalogizace Katalog Výpůjční modul Statistika Servisní modul Náповeđa

Uložit
Kontrola polí
Svazky
Zavřít

Monografie Oprava záznamu 145138 Oprava záznamu 91023 Čtenáři a výpůjčky Nastavení programu

245 Údaje o názvu	10
a Název	--und die beste Ehefrau von allen :
b Další údaje o názvu	ein satirisches Geständnis /
c Údaj o odpovědnosti atd.	Ephraim Kishon ; ins Deutsche übertragen von Gerhard Bronner und Friedrich Torberg von Schlußberg
7 Pole pevné délky pro fyzický popis	
Pole pevné délky pro fyzický popis	ta
8 Údaje pevné délky	
Údaje pevné délky	030930s1981 xxu #u0 0 cze
20 Mezinárodní standardní číslo knihy	##
a Mezinárodní standardní číslo knihy	3-7844-1863-5
40 Zdroj katalogizace	##
a Agentura zajišťující původní katalogizaci	PAD001
b Jazyk katalogizace	čeština
41 Kód jazyka	1#
a Kód jazyka textu/zvukové stopy nebo mezititulků	němčina
h Kód jazyka originálu a/nebo předlohy pro překlad	neurčený jazyk
44 Kód země vydání/výroby	##
a Kód země entity vydání/výroby dokumentu	Německo
100 Hlavní záhlaví - osobní jméno	1#
a Osobní jméno	Abbaschian, Reza
b Římské číslice	I.
110 Hlavní záhlaví - jméno korporace	
a Jméno korporace nebo jurisdikce jako vstupní prvek	
72 Kód předmětové kategorie	#7
a Kód předmětové kategorie	821.41
72 Kód předmětové kategorie	
a - Kód předmětové kategorie	821.41.09

PORTARO - přizpůsobení

Kompletní vzhled definován v CSS (kaskádové styly)

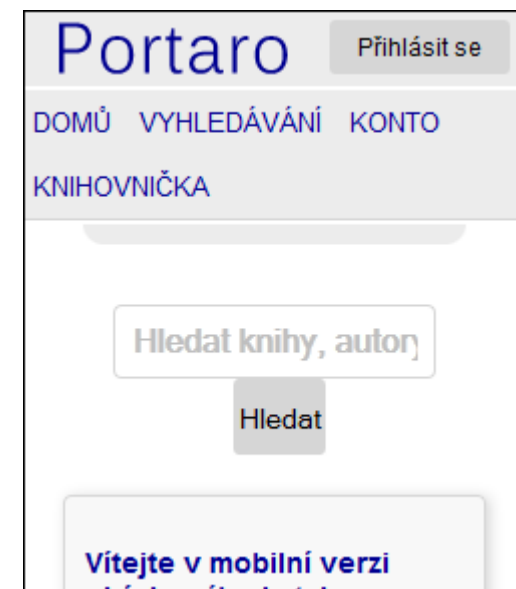
Připravená standardní i mobilní verze

Možnost definice vlastních faset

Možnost definice vyhledávacích polí

Možnost definice zobrazovaných polí

Samostatné moduly pro vkládání do statických stránek knihovny



Nokia 6110 (240x320px)

PORTARO

Čeština Přihlásit se


knihovní katalog hora Hledat
Rozšířené vyhledávání


DOMŮ VYHLEDÁVÁNÍ KONTO ČTENÁŘE KNIHOVNÍČKA REJSTŘÍKY ZAJÍMAVÉ TITULY STATISTIKY NÁPOVĚDA


Vyhledávání hora


62 nalezených záznamů, hledání trvalo 47 ms.

Plně zobrazení Kompaktní zobrazení Řazeno podle relevance Záznamů na stránku: 10

 **Toulky českou minulostí.**
Hora-Hořejš, Petr
Textový dokument
Praha :Baronet,1995
Signatura: 42827-4
volných 0 z 1 Do schránky

 **Toulky českou minulostí.**
Hora-Hořejš, Petr
Textový dokument
Praha :Via Facti,2002
Signatura: 42827-9
volných 1 z 1

 **Toulky českou minulostí.**
Hora-Hořejš, Petr
Textový dokument
Praha :BaronetVia Facti,1997
Signatura: 42827-6
volných 0 z 1

 **Toulky českou minulostí.**
Hora-Hořejš, Petr

Vybrat z vyhledaných Zrušit všechna označení

Fond dokumentu ▲

- Monografie (14x)
- Zvukové dokumenty (12x)

Autor ▲

- Hora-Hořejš, Petr (26x)
- Horák, Jiří (13x)
- Horák, Petr (12x)
- Veselý, Josef (12x)

Rok vydání díla ▲

- 2011 (5x)
- 2010 (3x)
- 2009 (3x)
- 2008 (2x)

Klíčová slova ▲

- dějiny (49x)
- historie (23x)
- Čechy (Česko) (23x)
- učené texty (11x)

Budovy, na kterých jsou exempláře ▼

Lokace, na kterých jsou exempláře ▼

Dostupnost ▼

www.portaro.cz

KP-SYS

KP-SYS spol. s r.o., Pardubice

www.kpsys.cz
www.portaro.cz

kpsys@kpsys.cz

+420 466 655 055

Čacké 155, Pardubice, 530 02

