

Masarykova Univerzita v Brne

Fakulta informatiky



Semestrálna esej

Digitálne knižnice

**NARCIS - National Academic Research and Collaborations
Information System, Holandsko**

<http://www.narcis.nl/>

Škol. rok: 2010/ 2011

Ročník: 1. Mgr.

Štud. odbor: Počítačové siete a komunikácia

Vypracoval: Patrik Šulík

Dátum vyhotovenia: 7.12.2010

Stručná charakteristika projektu/ programu

NARCIS bol vyvinutý organizáciou The Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) pre zvýšenie viditeľnosti holandského vedeckého výskumu. Tento vývoj prebieha v úzkej spolupráci s holandskými univerzitami, NWO (Holandská organizácia pre vedecký výskum) a inými výskumnými inštitúciami.

Aktuálny stav

NARCIS umožňuje prístup k vedeckým informáciám a skladá sa z otvoreného prístupu k publikáciám z repozitárov všetkých holandských univerzít, KNAW, NWO, niekoľko výskumných ústavov a dátových súborov ústavu DANS (Data Archiving and Networked Services). To znamená, že NARCIS nemôže byť použitý ako vstupný bod pre prístup k úplnému prehľadávaniu publikácií výskumných pracovníkov (zatiaľ). Na vnútroštátnej úrovni existujú plány zahrnúť zverejnené údaje z akademického systému METIS do NARCISu. Tým bude možné vytvoriť oveľa komplexnejšie vyhľadávanie zoznamov výskumných pracovníkov. V roku 2004 v rámci projektu NARCIS pracovali organizácie KNAW , NWO (Holandská organizácia pre vedecký výskum), VSNU (Asociácia univerzít v Holandsku) a METIS na národnom portáli pre vyhľadávanie informácií v rámci služieb DARE (Digital Academic REpositories) - program SURFfoundation (Dutch research universities, universities of applied sciences and research institutions). Cieľom bolo ponúknuť celkový obraz o vyhľadávaní informácií a publikácií a o všetkých relevantných (univerzitných a neuniverzitných) vyhľadávacích inštitúciách v Holandsku. V januári 2007, po odovzdaní projektu NARCIS, bol portál DAREnet integrovaný do NARCISu.

Ciele projektu

(Open Access) publikácie:

- * NARCIS obsahuje otvorený prístup k publikáciám všetkých holandských univerzít, vedeckých ústavov, KNAW a NWO, vrátane otvoreného prístupu k elektronickým prácam zo všetkých holandských univerzít.

Dátové súbory:

- * NARCIS obsahuje súbory údajov z Elektronického archivačného systému (EASY) inštitúcie DANS (archivácia dát a sieťových služieb). Jedná sa o súbory dát v oblasti umenia a humanitných a spoločenských vied.

Výskumní pracovníci:

- * Portál profesorov a docentov: Adresy profesorov a docentov.
- * Expertné databázy: Odbornosť výskumných pracovníkov na základe informácií poskytnutých samotnými vedeckými pracovníkmi.
- * Mená a údaje výskumných vedcov.

Výskumné inštitúcie:

- * Profily a adresy univerzít a neuniverzitných výskumných inštitúcií.
- * Profily a údaje zo všetkých Holandských výskumných škôl.

Výskum:

- * Projekt opisuje súčasné a dokončené výskumné projekty, napr. výskumné disciplíny, programy, výskumy škôl, organizácií, vedcov a indexy termínov.

Vedecké správy:

- * Vedecké správy prevzaté z rôznych zdrojov, napr. z Medzinárodného časopisu, z časopisu Vedeckí sprievodcovia a niekoľkých vysokých škôl, s možnosťou prekliknutia na plné články. Obsah správ je obnovovaný každú hodinu.

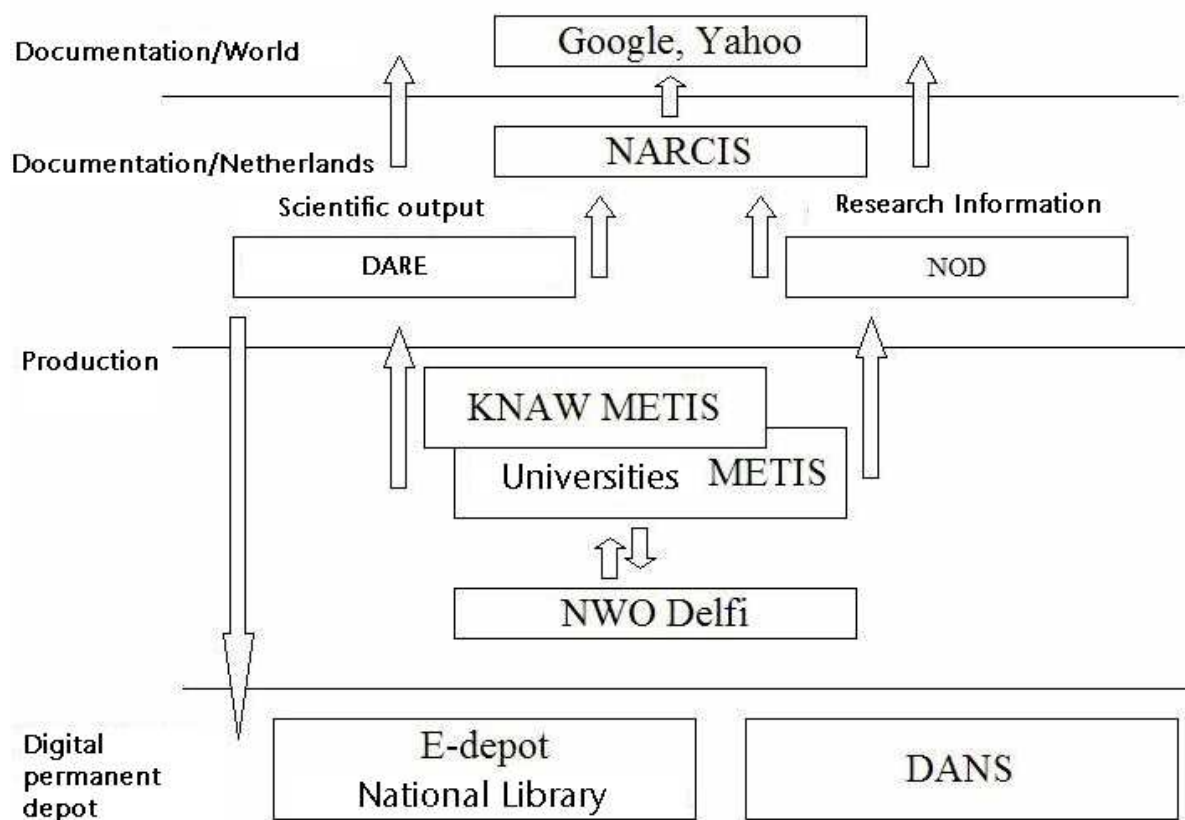
Popis projektu NARCIS a jeho výsledky

V Holandských vedeckých ústavoch registrovali súčasný výskum a informácie o výsledkoch výskumu, ako sú publikácie, dáta, modely, webové publikácie a patenty. Až do projektu NARCIS neboli tieto všetky typy informácií prístupné a vyhľadateľné súčasne. Preto hlavným cieľom projektu NARCIS je vytvoriť centrálné zariadenie pre vyhľadávanie všetkých týchto údajov (one-stop shopping). Výskumné informačné oddelenie Kráľovskej holandskej akadémie vied a umení (KNAW) dalo podnet pre tento projekt v národnej platforme Data Infrastructure Research Information (DIO). V rámci projektu NARCIS KNAW pracuje spolu s Holandskou organizáciou pre vedecký výskum (NWO), Asociáciou univerzít v Holandsku (VSNU) a informačným strediskom Radboud University Nijmegen (UCI) ako súčasť rozvoja služieb v rámci DARE program nadácie SURF. SURF vyvíjala a prevádzkovala modernú infraštruktúru vysokého školstva a výskumu (ICT). Cieľom programu DARE bolo ukladanie výsledkov všetkých holandských výskumov v akademických sieťach, čo malo uľahčiť prístup k nim (DAREnet). NARCIS bol jedným z projektov DARE, ktorým išlo o lepší prístup k informáciám o holandskej vedeckej činnosti. Projekt NARCIS 1 bol spustený od septembra 2004 do septembra 2005. Výsledky tohto projektu schválil SURF v decembri 2005. Neskôr schválili jeho pokračovanie v NARCIS 2 až po súčasnosť, keď v roku 2007 bol DAREnet integrovaný do NARCIS 2.

NARCIS kombinuje tieto informačné zdroje:

1. The Dutch Research Database (NOD)
2. Verejné informácie zo systémov METIS od univerzít
3. Výskum informácií z NWO/ Delfi
4. Informácie z digitálnych akademických repozitárov/ úložísk
5. Novinky zo stránok z akademických a výskumných inštitúcií
6. Informácie z krajín mimo univerzít, napríklad dáta z holandskej organizácie DANS

Infrastructure of research information in the Netherlands



Obrázok 1: Infraštruktúra výskumu informácií v Holandsku

METIS

V Holandsku malo 13 univerzít svoj vlastný informačný systém, takzvaný METIS. Dohoda, ktorú mali univerzity so zakladateľom (University of Nijmegen, Information Centre) systému METIS, bola, aby boli informácie a dáta o výskumných programoch a projektoch (ktoré tvoria základ pre Holandskú výskumnú databázu (NOD)) ľahko exportovateľné v rozličných formátoch. Táto databáza je jedným zo zdrojov NARCIS.

SURF

SURF je organizácia vysokých škôl a výskumných ústavov zameraných na prelomové inovácie v oblasti ICT (information and communications technology). SURF poskytuje špičkovú kvalitu vysokoškolského vzdelávania a výskumu v Holandsku.

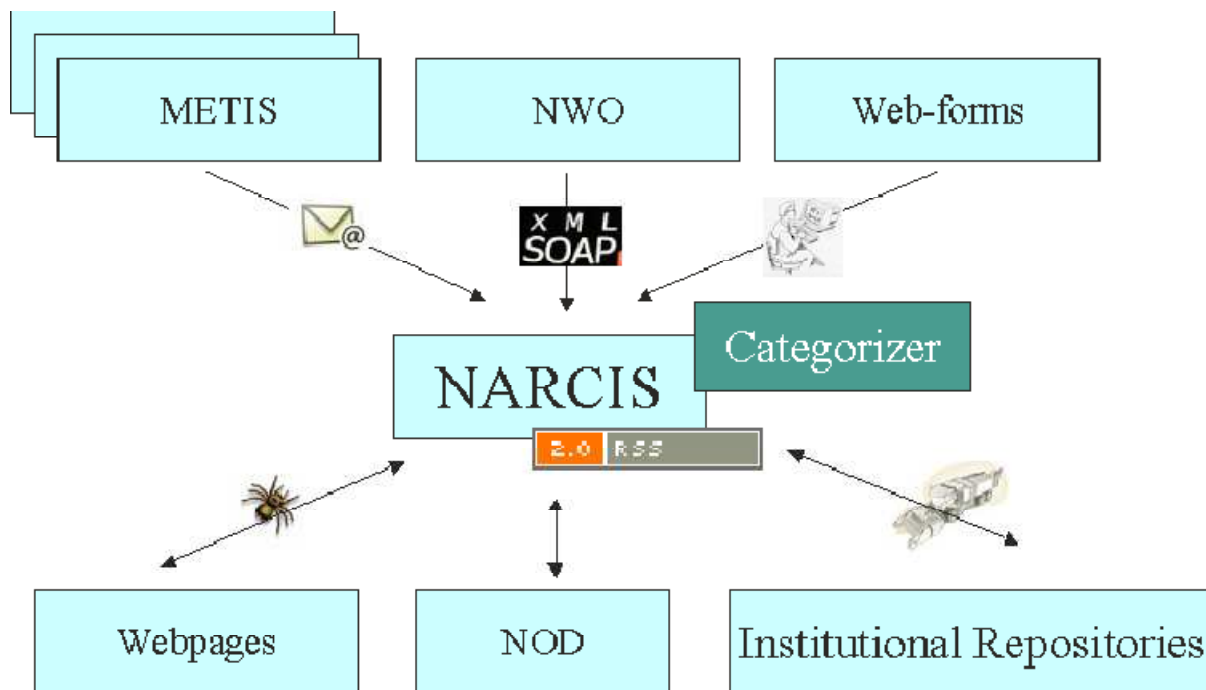
Zdroje, ktoré môžeme hľadať v NARCIS:

1. Vedecké publikácie
2. Otvorené publikácie
3. Elektronické témy
4. Výskumy
5. Organizácie
6. Ľudia
7. Dátové informácie

Možnosti hľadania v NARCIS:

V NARCIS možno hľadať dvoma spôsobmi, a to buď hneď na prvej stránke vyhľadávacím poľíčkcom, aké poznáme z Google, alebo priamo pri kliknutí na zdroj.

V zdrojoch NARCIS sa môžeme orientovať hneď podľa niekoľkých prvkov, ktoré obsahujú publikácie. Napr. je to podľa typu, dátumu vydania, dostupnosti či je otvorená, alebo uzavretá len pre určitú skupinu ľudí, alebo podľa inštitúcie, ktorá túto publikáciu vydala.



Obrázok 2: Technológie použité v projekte NARCIS

Vkladanie publikácií a iné.

Vkladanie prebieha pomocou stránky, vkladateľ môže aj obyčajný človek. Vkladateľ možno výskumné projekty (pri nich treba zadať napr. názov, od kedy do kedy sa konal tento projekt a iné.), osobné a experimentálne dáta, ktoré realizujeme.

Toto vkladanie prebieha veľmi jednoducho a je skvele spracované.

Výsledok projektu:

Cieľom projektu bolo sprístupniť odborné publikácie verejnosti a hlavne ich mať na jednom mieste. Toto sa podarilo, keďže projekt sa pomaly, ale rok po roku postupne, rozrastá, a preto aj SURF schválila jeho pokračovanie po roku 2005, keď zhodnotila jeho úspešnosť.

Vlastné zhodnotenie projektu NARCIS

Projekt NARCIS zahŕňa v sebe všetky informácie, ktoré potrebuje odborná verejnosť, ale aj obyčajná, pri svojom skúmaní za vedomosťami. Obsahuje, ako projekty a publikácie od renomovaných vedcov a profesorov, tak aj od normálneho človeka, ktorý má prínos pre okolitý svet.

V systéme sa dajú nájsť všetky informácie potrebné napr. k písaniu bakalárskej práce, diplomovej, alebo dizertačnej práce.

Vyhľadávanie je veľmi intuitívne a ľahké. Ľahko sa možno orientovať na stránke a k tomu k niektorým projektom je aj priamo odkaz na stránky, kde sa možno dočítať ešte viac.

Vkladanie prebieha tiež veľmi ľahko a nie je potrebná žiadna registrácia stačí len vyplniť ako keby dotazník o projekte/ publikácií. Veľmi hodnotím množstvo odkazov na organizácie, ktoré sa venujú tomuto projektu.

Našiel som však aj jednu nepríjemnosť, a to, že keď chce človek vložiť projekt, tak ho to prepne z anglickej stránky na holandskú. Táto malá chybička sa dá ľahko odstrániť, a to prejdением na roh stránky vpravo hore a prepnutím späť do angličtiny.

Celkovo hodnotím tento projekt za veľmi úspešný a z osobného hľadiska mi takéto niečo chýbalo pri štúdiu na Slovensku a pri písaní bakalárskej práce, keďže skoro všetky informácie majú v Holandsku na jednom mieste.

Zoznam použitej literatúry

NARCIS: <http://www.narcis.nl/?Language=en>

http://elpub.scix.net/data/works/att/233_elpub2006.content.pdf

DC metadáta

TITLE= NARCIS – National Academic Research and Collaborations Information System, Holandsko

CREATOR=Patrik Šulík

DESCRIPTION=Esej na téma NARCIS – National Academic Research and Collaborations Information System, Holandsko

SUBJECT.Keywords=NARCIS, DARE, DANS, SURF, METIS, NWO, KNAW

DATE.Created=2010-12-13

LANGUAGE=sk

FORMAT.Medium=application/pdf