

# INDUSTRIJSKI PROJEKTI

Dr. Iztok Savnik, marca 2006.

Naslov: "ARNES Informacijski Sistem"

Vloga: Razvijalec

Institucija: ARNES d.o.o.

Osnovna orodja: Java, JSP, Tomcat 5, Perl, MySQL

Čas: 2003-2005

Opis: Izdelan konceptualni načrt za informacijski sistem Arnes uporabnikov. Implementiran je sistem za delo z individualnimi uporabniki ter omrežnimi uporabniki. Sistem za delo z individualnimi uporabniki upravlja podatke o individualnih uporabnikih ter njihove vire. Sistem za delo z omrežji obsega upravljanje podatkov o organizacijah ter upravljanje virov omrežij.

Zasnovan je bil informacijski sistem za upravljanje strojnega dela omrežja.

Naslov: "Intuitive Physical Interfaces to the WWW (WEBKIT)"

Vloga: Raziskovalec, Pogodbeno

Institucija: IST-2001-34171 , 5th FWP (Fifth Framework Programme)

Vodstvo: CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, UNITED KINGDOM

Čas: 2002

Opis: Izdelana je bila študija arhitekture sistema za predstavitev informacijskih vsebin otrokom. Definiran je bil konceptualni načrt podatkovne baze ter tehnična rešitev za izvedbo sistema. Rešitev temelji na uporabi različnih indeksnih tehnik za dostop do informacijskih vsebin.

Naslov: "WEB informacijski sistem A1"

Vloga: Razvijalec, Pogodbeno

Institucija: Ardi, Avtohiše REAL, Remont, A1

Osnovna orodja: MS-SQL, ASP, Perl, IIS

Čas: 2001-2002

Opis: Izdelan je informacijski sistem za nabavo in prodajo avtomobilov. Sistem se temelji na spletni tehnologiji in na relacijskem sistemu za delo s podatkovnimi bazami.

Naslov: "Razvoj ASP centra za poslovne aplikacije"

Naloga: Razvijalec, Pogodbeno

Institucija: Edico d.o.o., Ljubljana

Osnovna orodja: Oracle8, Magic8, Linux cluster, Perl

Čas: 2000-2001

Opis: Razvit je bil ASP center za izvajanje poslovnih aplikacij. Prenešen je bil obstoječ generični informacijski sistem na gručo Linux strežnikov. Definirana je bila fleksibilna arhitektura sistema, ki omogoča dinamično porazdeljevanje opravil v gruči v odvisnosti od zasedenosti strežnikov, tolerantnost na izpade posameznih stržnikov in zanesljivo podporo sistema za upravljanje s podatkovnimi bazami.

Naslov: "Metodologija za specifikacijo računalniško podprte kontrole produkcije"

Institucije: Odsek za računalniško automatizacijo in krmiljenje, IJS;

INEA, Domžale; Cinkarna, Celje; Čistilna naprava Domžale

Vloga: načrtovanje podatkovne baze za zvezne industrijske procese.

Projekt je financiralo Ministrstvo za znanost in tehnologijo Republike

Slovenije in Čistilna naprava Domžale.

Čas: 1997-1998

Opis: Izdelana je bila specifikacija podatkovne baze sistema za krmiljenje čistilne naprave. Podatkovna baza vsebuje dva dela: statični in dinamični. Statični del predstavlja naprave, ki sodelujejo v procesu, dinamični del podatkovne baze pa vsebuje meritve. Opravljena je bila informacijska analiza, izdelan je bil logični načrt podatkovne baze, ter prototip sistema za upravljanje z podatki čistilne naprave z uporabo sistema Oracle.

Naslov: "Načrtovanje podatkovne baze za digitalno centralo SI2000"

Vloga: Razvijalec

Institucije: Institut "Jožef Stefan" in Iskra-TEL

Projekt je financiralo Ministrstvo za znanost in tehnologijo Republike Slovenije.

Čas: 1992-1993

Opis: Zasnovana je bila podatkovna baza digitalne centrale. Izdelan je bil podroben načrt podatkovne baze, ki teče v realnem času na centrali in načrt statične podatkovne baze digitalne centrale. Načrti so služili kot osnova za implementacijo in so bili v celoti realizirani.