Kreiranje javne usluge na mreži s privatnom IP adresom

Kožar, Antonio

Master's thesis / Diplomski rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:157382

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-05-05**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Sveučilišni studij

KREIRANJE JAVNE USLUGE NA MREŽI S PRIVATNOM IP ADRESOM

Diplomski rad

Antonio Kožar

Osijek, 2015.

SADRŽAJ

1.Uvod 1
2. Razlog postojanja ovakvog i ovom sličnih sustava 2
3. Problemi prilikom tranzicije privatne usluge u javnu 3
3.1. Osmišljavanje usluge 3
3.2. Odabir platforme i programskog jezika 3
3.3. Odabir pružatelja Internet usluge 3
3.4. Odabir pružatelja usluge imena domena 5
4. Rješavanje problema tranzicije privatne usluge u javnu 6
4.1. Poslužitelj privatne mreže 7
4.1.1. Microsoft Windows 8.1 Professional 7
4.1.2. Javni IP 8
4.1.3. Microsoft SQL Server 2008 9
4.1.4. Internet Information Services 9
4.2. Poslužitelj javne mreže 9
4.3. Pristupanje usluzi iz javne mreže 10
4.4. Javni IP 10
4.4.1. Dohvati IP 10
4.4.2. Otkucaj 11
4.4.3. Dvostruki klik miša 11
4.4.4. Registracija za samostalno pokretanje 11
5. Usluga 12
5.1. Ideja 12
5.2. Oblikovanje usluge u projekt 12
5.3. Izrada usluge 15
5.4. Lokalna provjera usluge 20
5.5. Javna provjera usluge 21
6. Analiza sustava 23
7. Zaključak 28
Literatura 29
Sažetak 30
Abstract 31
Creating public service within private IP NETWORK address 31
Životopis 32
Prilozi 33

SAŽETAK

Obrazloženjem postojanja ovakvog sustava započinje se kompleksni problem pretvaranja privatne usluge u javno dostupnu uslugu. Određivanjem potrebnih parametara i resursa razvija se slika problema. Završetkom prikupljanja podataka vrijeme je za razvoj rješenja i njegovu implementaciju. Razvoj rješenja se odvija u koracima i važno je odvojiti elemente privatne mreže i elemente javne mreže, odnosno Interneta. Uspješno rješavanje problema pokreće korak razvoja privatne usluge dostupne javnoj mreži.

Ključne riječi: javna, privatna, mreža, poslužitelj, lokalno.

ABSTRACT

CREATING PUBLIC SERVICE WITHIN PRIVATE IP NETWORK ADDRESS

Explanation of the existence of such a system begins as complex problem of converting private services in publicly available service. By specifying the required parameters and resources, solution starts to occur regarding the problem. Upon completion the data collection it is time for solution development and its implementation. The development of solution takes place in steps and it is important to separate elements of the private network and public network, ie. the Internet. Successful problem solving moves up the development of private services available to the public network.

Keywords: public, private, network, server, local