

\*Ovde unesite naziv Vase škole , na primer Elektrotehnička škola Nikola Tesla,  
Zrenjanin

## **DIPLOMSKI RAD**

Predmet:

\*napišite naziv predmeta

Tema:

**TEHNIKE ZAŠTITE U RAČUNARSKIM MREŽAMA**

**Profesor-mentor:**

**\*ime mentora**

**Učenik:**

**\*Vase ime, razred**

**SEPTEMBAR, 2010.**

# S A D R Ž A J

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>UVOD.....</b>  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.1      | Metod rada.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>2</b> | <b>POJAM RAČUNARSKE MREŽE .....</b>                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1      | Vrste računarskih mreža .....                                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2      | Mrežne kartice .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.3      | Modemi.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4      | Protokoli .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5      | Lokalne mreže .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.6      | Koncepcija međusobnog povezivanja mreža.....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7      | TCP/IP familija protokola.....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.8      | Transmission Control Protocol (TCP) .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.9      | Internet Protocol (IP) .....                                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.10     | Domain Name Systems (DNS).....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.11     | Ethernet enkapsulacija .....                                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.12     | Protokoli aplikativnog nivoa.....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>3</b> | <b>TEHNIKE ZAŠTITE U RAČUNARSKIM MREŽAMA ...</b>                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.1      | Potencijalni napadi na računarske mreže i mogući načini odbrane . | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
|          | <b>not defined.</b>   |                                     |
| 3.2      | Šifrovanje.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2.1    | Simetrični algoritmi .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2.2    | Asimetrični algoritmi .....                                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2.3    | Kriptografske funkcije za sažimanje.....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3      | Elektronski potpis .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.1    | Realizacija elektronskog potpisa.....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.2    | Tehnologija elektronskog potpisa .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4      | Digitalni sertifikat.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.5      | Smart kartice .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6      | Antivirusna zaštita .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6.1    | Nivoi antivirusne zaštite u lokalnoj računarskoj mreži .....      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6.2    | Zaštita na nivou Firewall-a .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6.3    | Zaštita mail servera .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6.4    | Zaštita radnih stanica i servera .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6.5    | Zaštita Web servera.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.7      | Zaštita rutera .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.8      | Zaštita switch-eva .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.9      | Zaštita mreže korišćenjem firewall-a.....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.10     | Zaštita mreže uvođenjem demilitarizovane zone (DMZ) .....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>4</b> | <b>ZAKLJUČAK .....</b>  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

5 LITERATURA..... Error! Bookmark not defined.

**----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----**

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE  
RAD PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**