

DIPLOMSKI RAD

# OPERATIVNI SISTEMI

Mart, 2010.

## 1. SADRŽAJ

1. Sadržaj	3
2. Uvod	5
3. Povijesni razvoj računala	6
4. Operacijski sustav	8
4.1. Osnovne komponente operativnog sustava	8
4.1.1. Procesorsko - memorijski podsustav	8
4.1.2. Obavljanje ulazno-izlaznih operacija	9
4.1.3. Procesi u računalnim sustavima	11
4.1.4. Jezgro operacijskog sustava	13
4.2. Modeli za analizu određenosti i potpunog zastoja	15
4.2.1. Potpuni zastoj	17
4.2.1.1. Načini savladavanja potpunog zastoja	19
4.3. Utjecaj sučelja prema korisniku	20
4.3.1. Unutarnji utjecaji na sigurnost	20
4.3.1.1. Uporaba lozinke za ograničavanje neovlaštenog pristupa	22
4.3.1.2. Ograničavanje pristupa podacima	22
5. Microsoft Windows	24
5.1. Windows 1.0	24
5.2. Windows 2.0 (Windows/286)	25
5.3. Windows/386	25
5.4. Windows 3.0	25
5.5. Windows 3.xx	26
5.6. Windows NT	26
5.6.1. Datotečni podsustav NTFS	26
5.7. Windows 95	27
5.8. Windows 98	27
5.9. Windows Me	28
5.10. Windows 2000	28
5.11. Windows XP	29
6. DOS	37
6.1. Procesor naredbi	37
6.1.1. Inicijalni dio procesora naredbi	37
6.1.2. Rezydentni dio procesora naredbi	37
6.1.3. Tranzijentni dio procesora naredbi	38
6.2. DOS jezgra (kernel)	38
6.3. DOS BIOS	38
6.4. Zapis za podizanje sustava (BOOT)	39
7. UNIX	40
7.1. Jezgra	40
7.1.1. Pozivi operacijskog sustava	40
7.2. Zajednički programi	40
7.3. Ljuska	41
7.4. I- node	44

----- 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)