

SADRŽAJ

1.UVOD.....	1
2. EVOLUCIJA DISTRIBUIRANIH RAČUNARSKIH SISTEMA	3
3. MODELI DISTRIBUIRANIH RAČUNARSKIH SISTEMA	4
3.1 MODEL MINI RAČUNAR.....	4
3.2 MODEL RADNA STANICA.....	5
3.3 PROCESSOR POOL MODEL	7
3.4 HIBRIDNI MODEL	8
4.TIPOVI DISTRIBUIRANIH OPERATIVNIH SISTEMA.....	9
4.1 DISTRIBUIRANI RAČUNARSKI SISTEMI.....	9
4.2 KLASER (eng. CLASTER) RAČUNARSKI SISTEM.....	10
4.2 GRID RAČUNARSKI SISTEMI	11
4.3 DISTRIBURANI INFORMATIVNI SISTEMI	12
4.4 TRANSAKCIJSKI PROCESORSKI SISTEMI.....	13
4.5 INTEGRACIJA APLIKACIJA PREDUZEĆA	14
4.6 DISTRIBUIRANI PROŽIMAJUĆI SISTEMI.....	15
4.7 KUĆNI SISTEMI.....	16
4.8 ELEKTRONSKI ZDRAVSTVENI SISTEMI	18
4.9 MREŽE SENZORA.....	20
5.ARHITEKTURA DISTRIBUIRANIH SISTEMA.....	22
6.STILOVI ARHITEKTURE DISTRIBUIRANIH SISTEMA	25
7.SISTEM ARHITEKTURE	27
7.1 CENTRALIZOVANA ARHITEKTURA.....	27
7.3 STRUKTURISANA PEER-TO-PEER ARHITEKTURA	29
7.4 NESTRUKTURISANI SLOJEVI	30
7.5 VIŠESLOJNA ARHITEKTURA	31
8.PROBLEMI U DIZAJNIRANJU DISTRIBUIRANIH OPERATIVNIH SISTEMA.....	32
8.1 IZAZOVI U DIZAJNIRANJU DISTRIBUIRANIH SISTEMA SA SISTEMSKOG GLEDIŠTA	33
8.2 TRANSPARENTNOST	34
9. IZBJEGAVANJE GREŠAKA.....	37
Tolerancija grešaka	37
Kontrola distribucije	37
9.1 DETEKCIJA GREŠAKA I OPORAVAK	38

10.AUTENTIKACIJA U DISTRIBUIRANIM SISTEMIMA.....	43
10.1 POZADINA I DEFINICIJE.....	44
10.2 OSNOVE AUTENTIKACIJE.....	45
10.3 JEDNOSTAVNA KLASIFIKACIJA AUTENTIKACIJSKIH PROTOKOLA.....	46
11. BEZBJEDNOST U DISTRIBUIRANIM SISTEMIMA.....	47
11.1 SLOJEVITOST SIGURNOSNIH MEHANIZAMA.....	49
12. PREDNOSTI I MANE DISTRIBUIRANIH SISTEMA.....	52
ZAKLJUČAK.....	53
LITERATURA.....	54
LISTA SKRAĆENICA KORIŠTENIH U TEKSTU:.....	55