

# SADRŽAJ

1.	UVOD.....	4
2.	HCI – INTERAKCIJA ČOVJEK-RAČUNAR .....	6
2.1.	Nastanak HCI i evolucija interfejsa.....	6
2.2.	Tehnički koncept HCI - od kabla do WWW .....	9
2.3.	Informatička i praktična suština HCI interfejsa .....	12
2.4.	Ciklus zadatak-artefakt.....	14
3.	EKRANI OSJETLJIVI NA DODIR.....	18
3.1.	Princip rada .....	21
3.1.1.	Otporni sloj.....	23
3.1.2.	Kapacitivni sistem.....	24
3.1.3.	Površinski talasi .....	25
3.1.4.	Tehnologija infracrvenih talasa .....	26
3.1.5.	Multi-touch tehnologija .....	27
3.2.	Rezistivni ekrani osjetljivi na dodir.....	28
3.3.	Kapacitivni ekrani osjetljivi na dodir .....	32
3.4.	Model jednostrukog dodira kapacitivnog ekrana .....	37
3.5.	Model višestrukog dodira kapacitivnog ekrana .....	38
3.6.	Osjetljivost kapacitivnih ekrana osjetljivih na dodir.....	40
3.7.	Touch Screen HCI tehnologija .....	41
3.8.	Anatomija ekrana osjetljivog na dodir .....	42
3.9.	Prednosti, primjena i nedostaci .....	43
4.	ZAKLJUČAK .....	44
5.	LITERATURA.....	46