

SADRŽAJ:

1.Uvod.....	2
2.Općenito.....	3
3.Gdje se koriste.....	4
Javne informacijske ploče.....	4
Prodajni i restoranski sistemi.....	5
Korisnička samousluga.....	5
Kontrolni i automatizacijski sustavi.....	6
Učenje korištenjem računala.....	6
Pomoćna tehnologija.....	7
4.Razvoj.....	8 – 9
5.Tehnologije.....	10
Otpornička tehnologija s 4 žice.....	10
Otpornička tehnologija s 5 žica.....	11
Kapacitivna tehnologija.....	11
Tehnologija površinskih valova.....	12-13
Tehnologija infracrvenih zraka.....	13
6.Zaključak.....	14

UVOD

Predstavljamo vam seminarski rad iz predmeta inforamtika na temu ekrani na dodir. Puno poznatiji naziv za ovakove ekrane je touchscreen ekrani. Kako i sama riječ kaže radi se o nečem interesantnom i ne toliko prostranjenom u našoj okolini. Vjerovatno negdje izvan naše države i u razvijenijim državama su ovakovi ekrani postali nešto sasvim uobičajeno ali kod nas jos uvijek zauzimaju status nečeg relativno novog i potiču divljenje kod većine ljudi susrećući se s njima.

Slika1. Touchscreen

OPĆENITO

Touchscreen - ovi, ili ekrani osjetljivi na dodir, su kao što im i samo ime govori, uređaji koji reagiraju na dodir. To su ekrani pomoću kojih se dodiranjem može upravljati raznim drugim uređajima, a najčešće računalima. Na ekranu je prikazan izbornik funkcija koje ekran može "pokrenuti" na računalu. Samo je po sebi jasno da ovakvi uređaji imaju veliku primjenjivost, tj. primjenjivi su u raznim područjima ljudske djelatnosti. Ekrani koji reagiraju na dodir ukidaju potrebu korištenja posebnog uređaja za unos podataka u sustavima u kojima se koriste. Oni objedinjuju funkcionalnost ulaznih u izlaznih uređaja, služe za prikaz izlaznih podataka, tj. rezultata, a istovremeno omogućuju unos podataka i manipulaciju njima. U današnjici postoje različite tehnološke implementacije ekrana koji reagiraju na dodir, a osnovne i najčešće korištene su:

otpornički ekrani osjetljivi na dodir

kapacitivni ekrani osjetljivi na dodir

ekrani koji koriste površinske akustične valove

Kasnije će biti opisani svi tipovi ekrana koji reagiraju na dodir i njihove glavne karakteristike, tj. prednosti i mane.

GDJE SE KORISTE??

Zbog svog, iznimno jednostavnog za korištenje, sučelja prema korisniku, ekrani koji reagiraju na dodir imaju široko područje primjene i u mnogim područjima su baš oni tehnologija izbora. Navesti ću nekoliko primjera ljudske djelatnosti u kojima su ekrani koji reagiraju na dodir pogodni za korištenje.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com