

Skeneri

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 16 | Nivo: Fakultet poslovne informatike APEIRON

Sadržaj

UVOD

Skener i skeniranje 3

- 1.1 Vrste skenera 3
- 1.2 Princip rada 4
- 1.3 Izvor svetlosti 4
- 1.4 Kako se stvara slika? 4
- 1.5 Sočivo 5
- 1.6 Senzori 5
- 1.7 Format skenera 5
- 1.8 Rezolucija skenera. 5
- 1.9 Broj bita po boji 7
- 1.10 Dinamički raspon skenera 9
- 1.11 Brzina skeniranja 10
- 1.12 Broj prolaza skeniranja 10
- 1.13 Veza sa računarom. 10
- 1.14 Upravljački program skenera 11
- 1.15 TWAIN 11

Postupak skeniranja 11

- 2.1 Pregled dokumenata skeniranja 12
- 2.2 Parametri skeniranja 12
 - 2.2.1 Broj bita 12
 - 2.2.2 Histogram 12
 - 2.2.3 Izbor crne i bele tačke 13
 - 2.2.4 Gama faktor 14
 - 2.2.5 Ostali parametri 15

3. Literatura 16

UVOD

S obzirom na popularne cene skenera, ovaj uređaj se danas često nalazi uz PC konfiguracije. Prvi masovni "proboj" u naše domove desio se pre nekoliko godina kada su se pojavili modeli koji su koštali oko 150 dem, imali su USB priključak i zadovoljavajući kvalitet skeniranih dokumenata. Međutim, bez obzira na njihovu popularnost, relativno je nepoznato kako skeneri rade, od čega zavisi kvalitet skeniranja, zašto su neki mnogo skuplji od ostalih i sl. Neki od odgovora se nalaze u daljem tekstu.

1. Skener i skeniranje

Skener (engl. scanner) je uređaj koji služi za digitalizaciju fotografija, crteža i transparentnih medija. Skeniranje je postupak kojim se slika pretvara u oblik pogodan za obradu, čuvanje i prenos pomoću računara. Obično je reč o slikama na papiru koje treba uneti u računar. Digitalizovana slika se koristi na primer u dizajnu, stolnom izdavaštvu (engl. desktop publishing, DTP) ili raspoznavanju teksta (engl. optical character recognition, OCR).

1.1 Vrste skenera

Tri osnovne vrste skenera su: ručni, stolni i rotacijski. Ručni postoje u nekoliko oblika: mali skeneri slični olovci za skeniranje teksta ili crtičnog koda (engl. bar code) i uređaji malo veći od miša. Značaj ručnih skenera je niska cena i relativno nizak kvalitet. Postoje crno-beli i u boji, rezolucije do najviše 400 tačaka po inču (engl. dots per inch, dpi), a obično imaju najviše osam

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

www.maturskiradovi.net

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