

Generiranje i primjena dvodimenzionalnog QR koda

Vuković, Miloš

Undergraduate thesis / Završni rad

2014

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:647183>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-12-25**

Repository / Repozitorij:

[Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek](#)



**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

Stručni studij

**GENERIRANJE I PRIMJENA DVODIMENZIONALNOG
QR KODA**

Završni rad

Miloš Vuković

Osijek, 2014

SADRŽAJ:

1. UVOD	1
1.1. Zadatak završnog rada	1
1.2. Struktura završnog rada	1
2. NAČIN GENERIRANJA QR KODOVA	2
2.1. Izgled QR koda	2
2.2. Postupak kodiranja podataka u QR kod	2
3. GDJE SE KORISTI QR KOD	3
3.1. Deset najčešćih načina uporabe QR kodova u praksi	8
3.1.1. Poveznica na web stranicu	8
3.1.2. Samo tekst	9
3.1.3. Email – Elektronička pošta	10
3.1.4. Sms poruka	11
3.1.5. Kontakt podaci	12
3.1.6. Podsjetnik	13
3.1.7. Točna lokacija	14
3.1.8. Poveznica na YouTube	14
3.1.9. „Lajkanje“ Facebook stranice	16
3.1.10. Wifi lozinka	17
4. PROGRAMI I ALATI ZA GENERIRANJE QR KODA	18
4.1 Online	18
4.1.1 QR Stuff.com	18
4.1.2 QRCode-Monkey	21
4.2 Offline	22
4.2.1 QR-Code Studio	23
4.2.2 Code QReator	24
4.3. Usporedba programa i alata za generiranje QR koda	25
5. APLIKACIJE ZA ČITANJE QR KODOVA	26
5.1. QR Code Reader	27
5.2. SCANNER PRO - QR Code Reader	29
5.3. QR Code Reader (izdavač: Wolfpack Dev)	31
5.4 Usporedba	33
6. ZAKLJUČAK	35

SAŽETAK

Generiranje i primjena dvodimenzionalnog QR koda

U radu je detaljno objašnjeno što je QR kod i pokazani su načini primjene QR koda. Objašnjeno je generiranje ovih kodova, te analizirane i uspoređene aplikacije i programi za generiranje i očitavanje ove vrste dvodimenzionalnih kodova.

ABSTRACT

The generation and application of two-dimensional QR code

This thesis in detail explains what is the QR code, and shows the ways of use. The paper also explain how you can generate QR codes. Some programs for generating and reading this type of codes were analyzed.