

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](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2022-07-04**

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.