

# 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:* **2024-07-14**

*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.