

Sveučilište u Zagrebu  
Geodetski fakultet

DIPLOMSKI RAD

# Edukativa web-karta za osnovnoškolski uzrast

Studentica: Alenka Mikolić

Mentor: doc. dr. sc. Dražen Tutić

# Sadržaj

- Uvod
- Cilj i namjena
- Koncept
- Tehnologija i programska podrška
- Izrada edukativne web-karte
- Rezultati
- Zaključak

## Osnovna šola

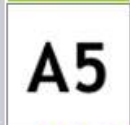
### Geografija



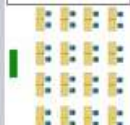
Pogledam naokrog 1



Pogledam naokrog 2



Pogledam naokrog 3



Domači kraj



Prostorska orientacija in kartografija



Domača pokrajina na zemljevidu



Ekскурzija v slovensko Istro



Ekскурzija v Šaleško dolino

### Zgodovina



Bilo je nekoč 1



Bilo je nekoč 2



Prazgodovinska najdišča na Slovenskem



Naselitev naših prednikov



Velika odkritja



Nastanek Avstro-Ogrske



Prva svetovna vojna - Bojišča v Evropi

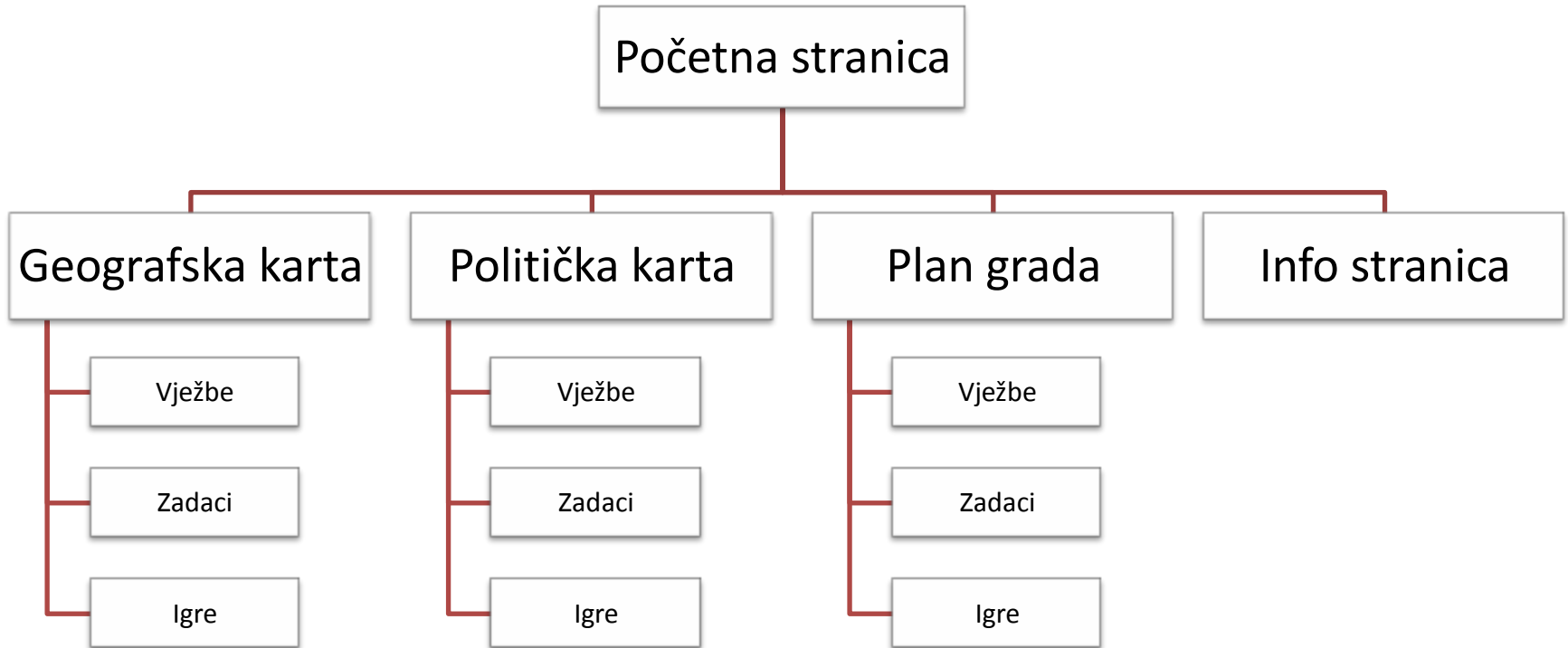


Blokovska razdelitev sveta in krizna žarišča

# Cilj i namjena

- Edukativna web-karta
  - osnovni kartografski i geografski pojmovi
- Prilagođeno uzrastu (1. – 4. razred osnovne škole)
- Interaktivnost

# Koncept



# Tehnologija i programska podrška (1)

- Tehnologija
  - SVG
  - CSS
  - JavaScript
- Programi
  - Inkscape
  - QGIS
  - Notepad++
  - Google Chrome

# Tehnologija i programska podrška (2)

- *SVG (Scalable Vector Graphics)*
  - Vektorska grafika i animacija
  - Temelji se na XML-jeziku
  - Kreiranje SVG-datoteka
    - Ručno kodiranje
    - Programi za vektorsku grafiku
  - Internetski preglednici

# Tehnologija i programska podrška (3)

- *CSS (Cascading Style Sheet)*
  - Jezik za stiliziranje
- JavaScript
  - Skriptni programski jezik
  - Interaktivnost



# Tehnologija i programska podrška (4)

- Inkscape
  - Obrada vektorske grafike
- QGIS (QuantumGIS)
  - Pregledavanje, uređivanje i analiza prostornih podataka
- Notepad++
  - Uređivač teksta
  - Označavanje teksta

# Izrada edukativne web-karte

1. Prikupljanje podataka
2. Izrada sučelja
  - 1000 x 700 px
3. Izrada karata i grafičkih elemenata
  - Geografska karta, politička karta, plan grada
4. Skripte za interaktivnost

# Rezultati

- [Edukativna web-karta](#)

# Zaključak

- Osmišljen koncept edukativne web-karte
- Ostvarena većina sadržaja
- Jednostavna i funkcionalna web-karta
- Mogućnosti za napredak

Hvala na pažnji!