



Univerza v Mariboru

FERI

Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko



BREZSKRBNIKVREMENSKA NAPOVED

Predstavitev razpoznavanja spletne strani accuweather

Davor Gričar 3. letnik R-IT

CILJ PROJEKTA

- Iz spletne strani Accuweather pridobiti podatke
- Podatke razpoznati
- Prikazati v obliki vremenske napovedi
- Widget



PROBLEMI

- Podatke pridobiti čim hitreje
- Asinhroni klic



ACCUWEATHER

- Pridobim podatke za en dan naprej



- Shranim v tabelo z htmlcleanerjem



RAZRED ACCUPARSER

- Prevedem spletno mesto na telefon

- Popravim ime kraja:

```
String kraj = ActivityVreme.kraj;  
    kraj = kraj.replace(" ", "-");  
    kraj = kraj.replace("č", "c");
```

- Prevod opisa iz angleščine v slovenščino

- Bing Api

- `Translate.setKey("FFFA78669F3D3DBACCCEC690DFA60E95A5F8D86FF");`
- `Translate.execute(info[1].getText().toString(),
 Language.SLOVENIAN)`



DEJANSKO RAZPOZNAVANJE VSEBINE

```
TagNode stran = xmlCleaner("http://www.accuweather.com/en-us/si/" + kraj + "/" + kraj  
+ "/forecast.aspx");
```

```
    TagNode[] all = findInfo(stran,  
    "-//div[@id='content_640']//div[@class='fltLeft'][1]//div[@style='margin-bottom: 10px;']");
```

```
    Vreme[] vreme = new Vreme[all.length];
```

```
    for(int i=0; i<all.length; i++){
```

```
        String[] img_url = findInfo(all[i],  
    "-//div[@class='ForecastIcon']//img")[0].getAttributeByName("src").toString().split("/");
```

```
        TagNode[] info = findInfo(all[i], "//span");
```

```
        System.out.println(info[0].getText() + "\t" +  
    info[5].getText().toString().replace("&deg;", "°") + "\t" + info[1].getText());
```

```
        vreme[i] = new Vreme(info[0].getText().toString(),  
    info[5].getText().toString().replace("&deg;", "°"),  
    info[3].getText().toString().replace("&deg;", "°"),  
    Translate.execute(info[1].getText().toString(), Language.SLOVENIAN),  
    img_url[img_url.length-1]);
```

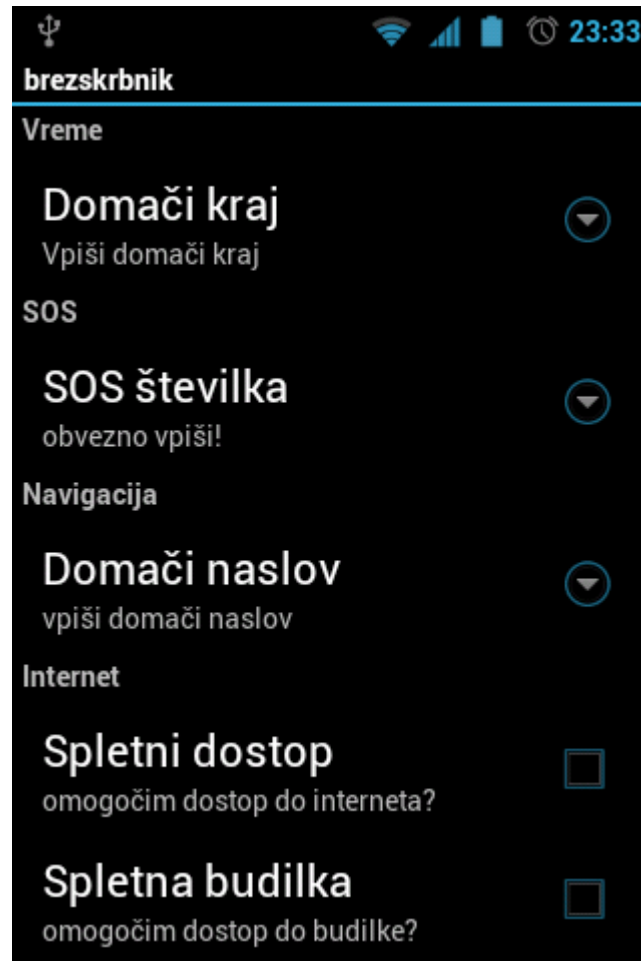


ACTIVITY VREME

- Asinhroni klic
- Prikaži podatke
- Klik na sliko odpre spletno stran



NASTAVITVE APLIKACIJE



Vpiši kraj iz katerega pridobivaš podatke



PRIKAZ VREMENA



WIDGET



Original opis



Preveden opis



ZAKLJUČEK

- Vprašanja?
- Hvala za poslušanje

