

**Dragana Hrček** sw81/2016

**Igor Majić** sw59/2015

**Srbislav Stojić** sw83/2016

# Raspored

## Modelovanje interfejsa

Softversko Inženjerstvo I informacione tehnologije  
Interakcija čovek - računar

## Uvod

U ovom radu biće prezentovan korisnički interfejs aplikacije uz dodatno objašnjenje pojedinih funkcionalnosti. Rad sadrži samo jedan dijagram toka interfejsa (DTI) jer finalni izgled aplikacije odgovara početnoj viziji.

## Legenda dijagrama

Lista delova dijagrama koji zahtevaju dodatno pojašnjenje radi boljeg razumevanja.

*Traka menija* – U gornjem, levom uglu, na počenom ekranu (aplkcija se sastoji od jednog prozora na kome se smenjuje sadržaj u zavisnosti od izabranog prikaza) nalazi se meni bar sa listom dostupnih opcija koje aplikacija sadrži.



Slika 1. Traka menija

*Lista predmeta* – Lista predmeta koje korisnik može da doda na površinu rasporeda, prevlačenjem obeleženog izbora.

---

Oznaka: HCI  
 Naziv: Interakcija  
 Minimalna dužina (u min): 90  
 Broj obaveznih termina: 20

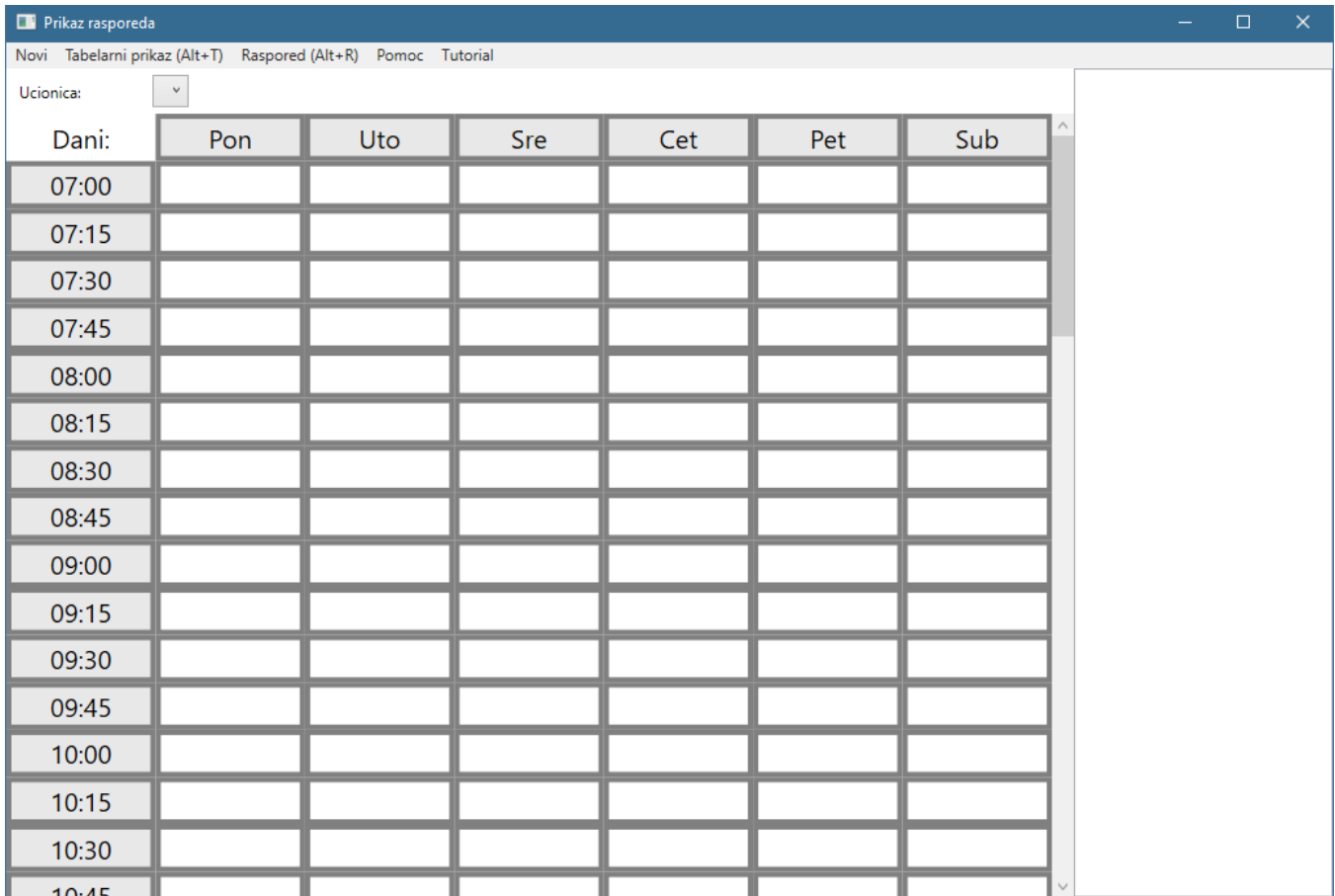
Oznaka: PP  
 Naziv: Paraleleno  
 Minimalna dužina (u min): 90  
 Broj obaveznih termina: 20

Slika 2. Lista predmeta

## Raspored



*Raspored* – Raspored koji prikazuje dane u nedelji (isključujući nedelju), napravljen u vidu tabele sa satnicom na koju je moguće raspoređivati predmete (dodavati i uklanjati sa površine). Manipulacija entitetom premet omogućena je *Drag and Drop* tehnikom, tj. Jednom postavljen termin, moguće je premestiti na drugo, željeno mesto.



Dani:	Pon	Uto	Sre	Cet	Pet	Sub
07:00						
07:15						
07:30						
07:45						
08:00						
08:15						
08:30						
08:45						
09:00						
09:15						
09:30						
09:45						
10:00						
10:15						
10:30						
10:45						

Slika 3. Raspored

Forma (Raspoloživi softver) – Kada se dodaje novi predmet ili učionica potrebno je izabrati dostupan softver za te entitete. Klikom na dugme *Izmeni* otvara se novi prozor gde je korisniku sa leve strane izlistan sav dostupan softver. Biranjem željenog softvera i klikom na dugme *Dodaj* izabrani softver se pojavljuje na levoj strani prozora, odakle ga je moguće ukloniti klikom na dugme *Ukloni*. Kada se izabere sav neophodan softver, dugme *Sačuvaj* zatvara prozor i čuva unesene izmene.

## Raspored



The screenshot shows a window titled 'Softveri' with two main sections: 'Raspoloživi softveri' (Available software) and 'Odabrani softveri' (Selected software). Both sections contain empty tables with the following columns: Oznaka, Naziv, Operativni sistem, Prodavac, Sajt, Godina objavljivanja, Cena, and Opis. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Dodaj', 'OK', and 'Ukloni'.

Slika 4. Forma za odabir željenog softvera

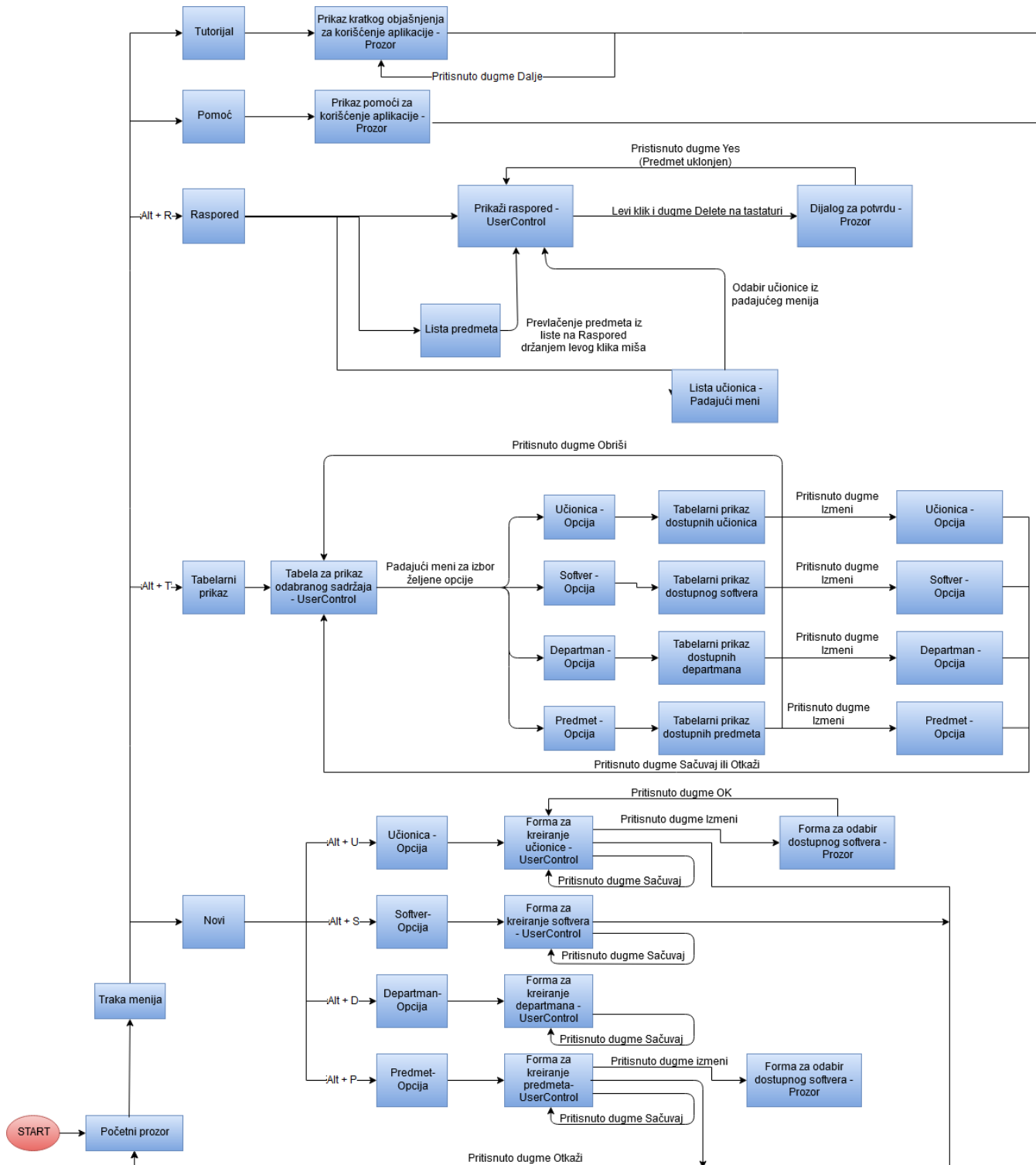
Forma (dodavanje novog Softvera) – Prikaz jedne od formi za dodavanje. Izabrana forma omogućava dodavanje novog softvera. Obavezna polja su uokvirena crvenom bojom, radi jasnog raspoznavanja. Kod izbora predmeta, klikom na ikonicu otvara se umanjeni prikaz kalendara gde su polja koja nije moguće označiti precrtana, radi lakšeg raspoznavanja. Korisnik može, klikom na dugme *Sačuvaj*, da potvrdi unos novog softvera, a može i da napusti formu klikom na dugme *Otkazi*.

The screenshot shows a form for adding a new item. The fields are: Oznaka (SE1), Naziv (Eclipse), Operativni sistem (WINDOWS), Prodavac (empty, red border), Sajt (empty, red border), Godina objavljivanja (06-Jun-18), and Cena (empty). There is a large text area for Opis. At the bottom right are buttons 'Otkazi' and 'Sačuvaj'. A calendar popup is open, showing June 2018, with the 15th selected. The calendar grid shows days from 28 to 8, with some days crossed out.

Slika 5. Forma za dodavanje novog predmeta

## Prikaz dijagrama

Sledi prikaz dijagrama toka interfejsa, planiranog, a ujedno i implementiranog rešenja.



Slika 6. Dijagram toka interfejsa aplikacije Raspored

## Raspored



Kao što je već spomenuto, idejno rešenje je sprovedeno do kraja kada je u pitanju tok same aplikacije.

Ono što program ne podržava, a što je bila ideja da se implementira jeste rad sa bazom podataka. Finalna verzija softverskog alata podatke čuva u JSON formatu.