



**UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET SARAJEVO**



Hijerarhijska analiza zadatka - manipulacija zadatkom

Digitalni računari, arhitektura i organizacija softvera 2

Zadaća 2

Enis Ahmetović (1429/17612)
Ehvan Građanin (1438/17335)
Muhammed Kapo (1425/17384)

Sarajevo, 2020

Uvod

U ovom radu su prikazani rezultati hijerarhijske analize manipulacije zadatkom. Na dnu dokumenta se nalazi HTA dijagram manipulacije zadatkom.

1. Koji je cilj zadatka?

Cilj zadatka je omogućiti korisniku dodavanje, izmjenu i brisanje zadataka. Potrebno je omogućiti prikaz svih zadataka u obliku liste ili u obliku kolona, gdje kolone predstavljaju statuse zadataka. Pri prikazu u kolonama je omogućen *drag&drop* zadataka iz jedne kolone u drugu pri čemu se sa pomjeranjem mijenja status zadatka.

2. Koje informacije su neophodne, a koje korisne za izvršenje zadatka?

Za izvršenje kreiranja zadatka neophodan je naziv zadatka i kategorija, korisne su opis, prilog, komentar, prioritet. Za izmjene na zadatku korisno je dodati tip zadatka, kojem dijelu projekta pripada zadatak, kojem projektu pripada zadatak i slično.

3. Koji je redoslijed operacija (operatora) prilikom izvršenja zadatka? (primjer: unos teksta sa tastature, izbor komande 'Menu' pritiskom na dugme X, pomicanje pokazivačkog uređaja, itd.)

Kreiranje zahtjeva - Nakon prijave na aplikaciju u sidebaru se bira “Zadaci”, nakon toga možemo uzeti sve zadatke ili zadatke po projektima gdje nam se nakon klika u gornjem desnom uglu pojavi dugme “Dodaj” i klikom na to dugme dobijamo formu za unos zadatka, gdje unosima naziv zadatka, opis, kategoriju i prilog.

Uređivanje zadatka - Zadatak uređujemo klikom ponovno na sidebar-u na “Zadaci” gdje biramo sve zadatke i gdje na specifičnom zadatku idemo na “zubčanik” koji nam otvara formu na kojoj su u desnom uglu tri uspravne tačkice nakon klika na njih idemo na izmjeni zadatak, gdje unosimo prioritet, status, tip zadatka, dio projekta i slično, možemo mijenjati naziv, opis, kategoriju.

Pregled zadatka - Na sidebaru imamo polje “Zadaci” gdje imamo pregled svih zadataka ili pojedinačno po projektima

Promjena statusa - Status zadatka možemo mijenjati na Uređivanje zadataka ili na zadacima po projektima u sidebaru “Zadaci” -> “Zadaci po projektima” gdje pomoću “drag na drop” mijenjamo status zadatka.

4. Koje su moguće posljedice (rezultati) zadatka, na koji način će korisnik biti informisan o tome?

Moguće posljedice zadatka su kreirani zadaci, mogućnost izmjena zadataka, mogućnost dodavanja priloga na zadacima, prikaz zadataka u vidu kolona na kojima je moguće sa *drag&drop* mijenjati status tih zadataka, dodavanje komentara na zadatke, izmjena prioriteta zadatka i izmjena kategorije zadatka.

5. Koji problemi mogu da se pojave u toku izvršenja zadatka i šta se dešava u tim situacijama?

Promjena statusa može dovesti do neželjenih efekata koji predstavljaju scenarij gdje je presudna ljudska pogreška gdje može doći do promjene statusa zadatka koji završen na status završen. U ovom scenariju došlo bi do pogrešne estimacije kod pregleda statistike projekta kojem pripada spomenuti zadatak.

