

Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički fakultet Sarajevo

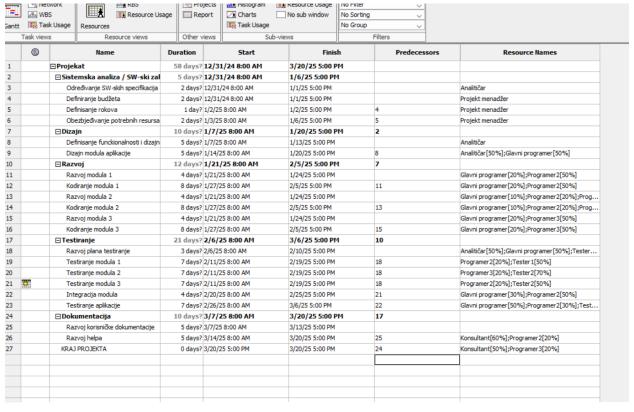


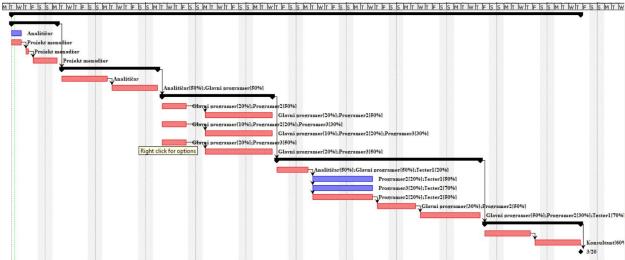
Osnove operacionih istraživanja Laboratorijska vježba 8

Tema: MSProject / Project Libre

Radili: Amina Kazazović, 19364

Daris Mujkić, 19413



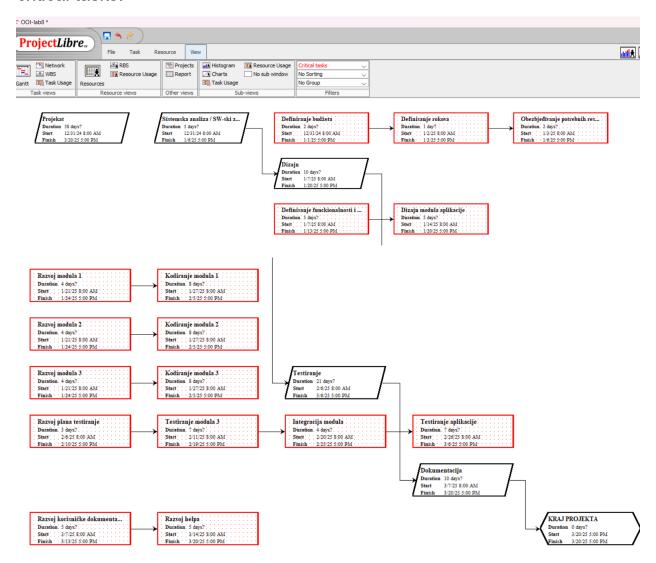


1. Koliko je trajanje projekta?

Trajanje projekta je 58 dana. Tu raspodjelu možemo da vidimo na prvoj slici.

2. Koje aktivnosti čine kritični put?

Sve aktivnosti koje se crvene čine kritični put. To se dobije s ovim filterom critical tasks.



3. Koji resursi su opterećeni?

	Name	Work	Work Contour	Assignmen	Leveling D	Cost Rate Table
1	Projekt menadžer	40 hours		-	_	
	Definiranje budžeta	16 hours	Flat	0 days	0 davs	Rate A
	Definisanje rokova	8 hours	Flat	0 days	-	Rate A
	Obezbjeđivanje potrebnih i	16 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
2	Analitičar	88 hours				
	Određivanje SW-skih speci	16 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Definisanje funckionalnosti	40 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Dizajn modula aplikacije	20 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Razvoj plana testiranje	12 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
3	Glavni programer	115.283 hours				
	Dizajn modula aplikacije	20 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Razvoj modula 1	6.4 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Kodiranje modula 1	12.8 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Razvoj modula 2	0.883 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Kodiranje modula 2	6.4 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Razvoj modula 3	6.4 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Kodiranje modula 3	12.8 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Razvoj plana testiranje	12 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Integracija modula	9.6 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Testiranje aplikacije	28 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
4	Programer2	130.4 hours				
	Razvoj modula 1	16 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Kodiranje modula 1	32 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Razvoj modula 2	6.4 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Kodiranje modula 2	12.8 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Testiranje modula 1	11.2 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Testiranje modula 3	11.2 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Integracija modula	16 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Testiranje aplikacije	16.8 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
	Razvoj helpa	8 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
5	Programer3	88 hours				
		261		0 1	o /	

Testiranje modula 2	11.2 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
KRAJ PROJEKTA	0 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
Tester1	72 hours				
Razvoj plana testiranje	4.8 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
Testiranje modula 1	28 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
Testiranje aplikacije	39.2 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
Tester2	106.4 hours				
Testiranje modula 2	39.2 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
Testiranje modula 3	28 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
Testiranje aplikacije	39.2 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
Konsultant	24 hours				
Razvoj helpa	24 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A
KRAJ PROJEKTA	0 hours	Flat	0 days	0 days	Rate A

Svi su opterećeni međutim programer2 je najviše. On ima najveći broj sati.

4. Koje su opcije da se riješi ovaj problem?

Postoje različite strategije za rješavanje ovog problema. Jedna opcija je preraspodjela zadataka na druge resurse kako bi se smanjilo opterećenje preopterećenih resursa. Drugi pristup uključuje raspored zadataka koji koriste iste resurse na način da se ne izvršavaju istovremeno, čime bi se izbjeglo prekomjerno opterećenje, uz mogućnost produženja trajanja projekta.

5. Koliko pojedine osobe rade na projektu?

To možemo da vidimo na ovoj slici iznad što smo postavili. Piše koliko svaka osoba radi izraženo u satima.