

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE
V A R A Ž D I N

Tim Agroprog:

Andro Krezić, 40011/11-R

Tino Šimec, 40114/11-R

Davorin Horvat, 39972/11-R

Mario Milutin, 40044/11-R

Petar Vrbek, 40131/11-R

VELPRO VELEPRODAJA
PROJEKTNI PLAN

Varaždin, 2014.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE
V A R A Ž D I N

VELPRO VELEPRODAJA
PROJEKTNI PLAN

Nositelj kolegija:

Prof. dr. sc. Vjeran Strahonja

Mentor:

mag.inf. Boris Tomaš

Varaždin, travanj 2014.

Sadržaj

Izbor modela.....	1
Projektni tim.....	2
Terminski plan projekta	3
Proračun i budžet projekta.....	7
Ponuda naručitelju.....	8

Izbor modela

Tema našeg projekta je izrada aplikacije za veleprodaju tvrtke Velpro. Našom bi aplikacijom obuhvatili sve potrebne stavke za vođenje veleprodaje tvrtke. Ono što bismo mi omogućili našom aplikacijom je evidencija zaposlenika i naručitelja, stanja na skladištu, pregled narudžbi, pregled proizvoda te možda još neke dodatne opcije vezane uz navedeno.

Model koji smo odabrali za izradu projekta i softvera je fazni model. Odabrali smo taj model jer prvo u planu imamo izradu cijele dokumentacije pa potrebne dijagrame za dokumentaciju te prema dijagramima i era modelu početi razvijati i nadograđivati aplikaciju. Na samom ćemo kraju testirati aplikacije, ispraviti moguće probleme te nadograditi aplikacije.

Projektni tim

U tablici 1. možete vidjeti sve članove projektnog tima te njihova zaduženja u izradi projekta.

Tablica 1.

	ČLAN TIMA	ZADATAK
1.	Andro Krezić	Izrada era modela, dijagrama slučajeva korištenja te izrada dijela aplikacije i testiranje.
2.	Davorin Horvat	Izrada slučajeva korištenja te izrada dijela aplikacije i testiranje.
3.	Tino Šimec	Izrada dijagrama aktivnosti, pomoć pri izradi era modela te izrada dijela aplikacije i testiranje.
4.	Mario Milutin	Izrada specifikacije zahtjeva, podataka o provedbi projekta te izrada dijela aplikacije i testiranje.
5.	Petar Vrbek	Izrada projektnog plana i izrada dijela aplikacije i testiranje.

Terminski plan projekta

Izrada plana u Microsoft Projectu odnosi se na sljedni prikaz naših aktivnosti i radnji te resursa kojeg smo koristili. Vremenski se prikazuje koji proces je koliko trajao i koji član tima je bio zadužen za koji dio projekta.

Prvo smo prikazali tablicu zadataka svakog člana tima te se u toj tablici može se vidjeti koliko je koji član radio koji dio projekta do sada i koliko bi još trebalo raditi da projekt bude u potpunosti ostvaren.

Slika 1.

Name:	Andro Krezić	Initials:	A	Max units:	100%	Previous	Next
Costs		Base cal:		Standard			
Std rate:	50,00 kn/h	Per use:	0,00 kn	Group:			
Ovt rate:	75,00 kn/h	Accrue at:	Prorated	Code:			
Project	ID	Task Name	Work	Leveling Delay	Delay	Start	Finish
Projektni plan	6	Izrada slučajeva korištenja	24h	0d	0d	Tue 8.4.14	Sat 12.4.14
Projektni plan	8	Izrada ERA modela	30h	0d	0d	Mon 14.4.14	Sat 19.4.14
Projektni plan	10	Dorada dokumentacije	12h	0d	0d	Sat 26.4.14	Mon 28.4.14
Projektni plan	12	Izrada aplikacije	144h	0d	0d	Sat 3.5.14	Thu 29.5.14
Projektni plan	13	Sastanak tima I dogovor oko daljnjeg r	6h	0d	0d	Fri 30.5.14	Sat 31.5.14
Projektni plan	14	Dorada aplikacije	72h	0d	0d	Tue 3.6.14	Sat 14.6.14
Projektni plan	15	Završna faza - dogovor I detalji	30h	0d	0d	Mon 16.6.14	Fri 20.6.14
Projektni plan	16	Predaja projekta	6h	0d	0d	Sun 22.6.14	Sun 22.6.14

Slika 2.

Name:	Petar Vrbek	Initials:	P	Max units:	100%	Previous	Next
Costs		Base cal:		Standard			
Std rate:	50,00 kn/h	Per use:	0,00 kn	Group:			
Ovt rate:	75,00 kn/h	Accrue at:	Prorated	Code:			
Project	ID	Task Name	Work	Leveling Delay	Delay	Start	Finish
Projektni plan	8	Izrada ERA modela	30h	0d	0d	Mon 14.4.14	Sat 19.4.14
Projektni plan	4	Izrada projektnog plana	24h	0d	0d	Fri 28.3.14	Mon 31.3.14
Projektni plan	5	Izrada ponude	24h	0d	0d	Fri 4.4.14	Tue 8.4.14
Projektni plan	10	Dorada dokumentacije	12h	0d	0d	Sat 26.4.14	Mon 28.4.14
Projektni plan	12	Izrada aplikacije	144h	0d	0d	Sat 3.5.14	Thu 29.5.14
Projektni plan	13	Sastanak tima I dogovor oko daljnjeg r	6h	0d	0d	Fri 30.5.14	Sat 31.5.14
Projektni plan	14	Dorada aplikacije	72h	0d	0d	Tue 3.6.14	Sat 14.6.14
Projektni plan	15	Završna faza - dogovor I detalji	30h	0d	0d	Mon 16.6.14	Fri 20.6.14

Slika 3.

Name: Tino Šimec Initials: T Max units: 100% Previous Next

Costs

Std rate: 50,00 kn/h Per use: 0,00 kn

Ovt rate: 75,00 kn/h Accrue at: Prorated

Base cal: Standard

Group:

Code:

Project	ID	Task Name	Work	Leveling Delay	Delay	Start	Finish
Projektni plan	7	Izrada dijagrama aktivnosti	18h	0d	0d	Tue 8.4.14	Fri 11.4.14
Projektni plan	10	Dorada dokumentacije	12h	0d	0d	Sat 26.4.14	Mon 28.4.14
Projektni plan	12	Izrada aplikacije	144h	0d	0d	Sat 3.5.14	Thu 29.5.14
Projektni plan	13	Sastanak tima I dogovor oko daljnjeg r	6h	0d	0d	Fri 30.5.14	Sat 31.5.14
Projektni plan	14	Dorada aplikacije	72h	0d	0d	Tue 3.6.14	Sat 14.6.14
Projektni plan	15	Završna faza - dogovor I detalji	30h	0d	0d	Mon 16.6.14	Fri 20.6.14

Slika 4.

Name: Davorin Horvat Initials: D Max units: 100% Previous Next

Costs

Std rate: 50,00 kn/h Per use: 0,00 kn

Ovt rate: 75,00 kn/h Accrue at: Prorated

Base cal: Standard

Group:

Code:

Project	ID	Task Name	Work	Leveling Delay	Delay	Start	Finish
Projektni plan	6	Izrada slučajeva korištenja	24h	0d	0d	Tue 8.4.14	Sat 12.4.14
Projektni plan	10	Dorada dokumentacije	12h	0d	0d	Sat 26.4.14	Mon 28.4.14
Projektni plan	12	Izrada aplikacije	144h	0d	0d	Sat 3.5.14	Thu 29.5.14
Projektni plan	13	Sastanak tima I dogovor oko daljnjeg r	6h	0d	0d	Fri 30.5.14	Sat 31.5.14
Projektni plan	14	Dorada aplikacije	72h	0d	0d	Tue 3.6.14	Sat 14.6.14
Projektni plan	15	Završna faza - dogovor I detalji	30h	0d	0d	Mon 16.6.14	Fri 20.6.14

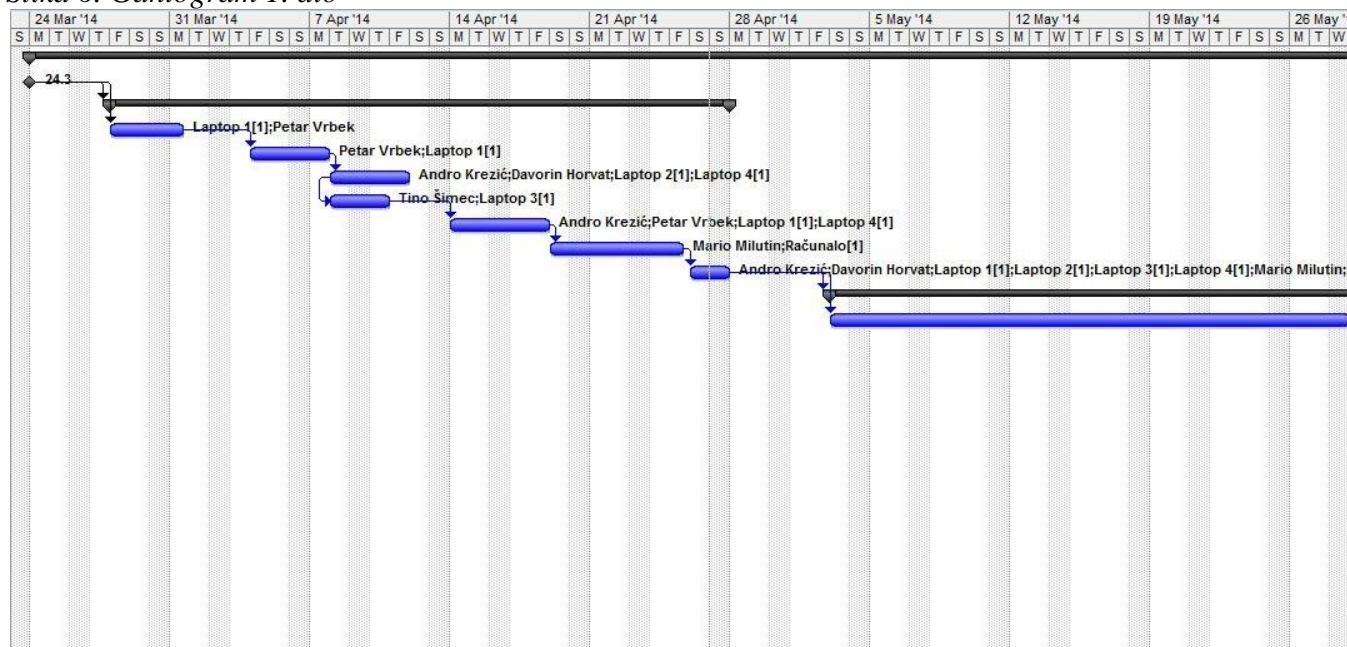
Slika 5.

Name:	Mario Milutin	Initials:	M	Max units:	100%	Previous	Next
Costs		Base cal:		Standard			
Std rate:	50,00 kn/h	Per use:	0,00 kn	Group:			
Ovt rate:	75,00 kn/h	Accrue at:	Prorated	Code:			

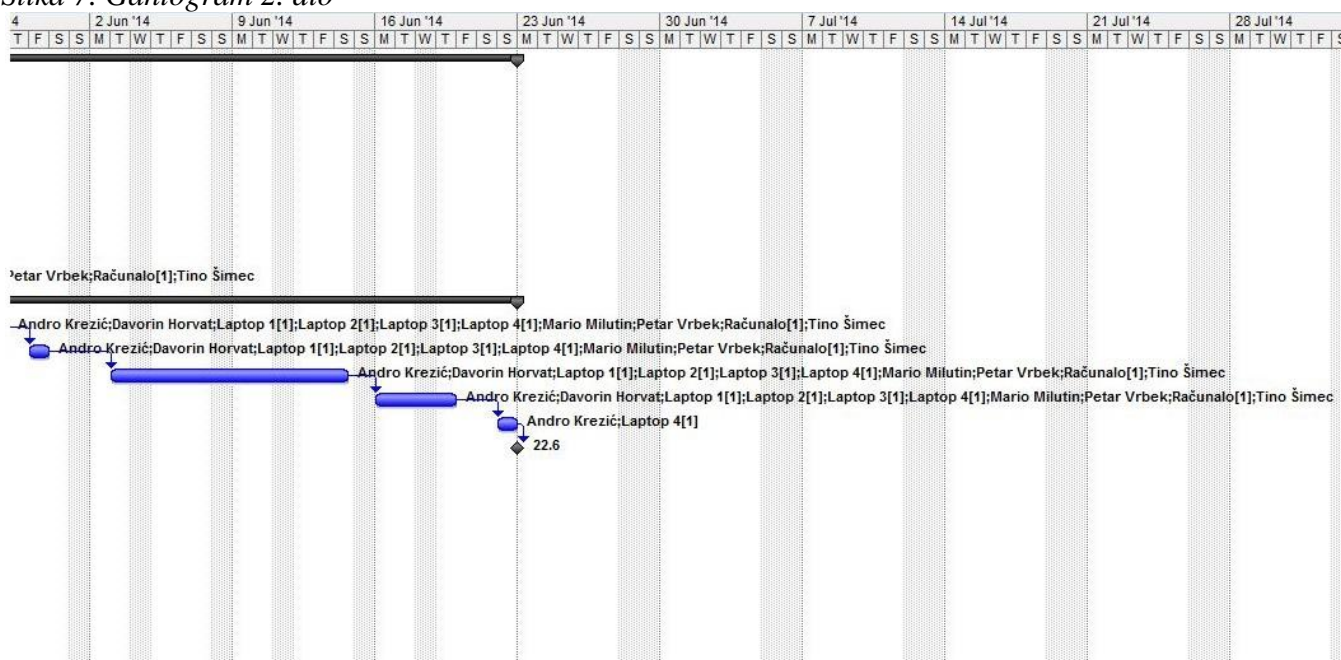
Project	ID	Task Name	Work	Leveling Delay	Delay	Start	Finish
Projektni plan	9	Izrada specifikacija zahtjeva	36h	0d	0d	Sat 19.4.14	Fri 25.4.14
Projektni plan	10	Dorada dokumentacije	12h	0d	0d	Sat 26.4.14	Mon 28.4.14
Projektni plan	12	Izrada aplikacije	144h	0d	0d	Sat 3.5.14	Thu 29.5.14
Projektni plan	13	Sastanak tima I dogovor oko daljnjeg r	6h	0d	0d	Fri 30.5.14	Sat 31.5.14
Projektni plan	14	Dorada aplikacije	72h	0d	0d	Tue 3.6.14	Sat 14.6.14
Projektni plan	15	Završna faza - dogovor I detalji	30h	0d	0d	Mon 16.6.14	Fri 20.6.14

Na sljedećim slikama vidimo gantograme zadataka koji su se izvodili te koji resursi su bili korišteni i kako je projekt tekao te koliko je predviđeno da će projekt trajati za dovršetak projekta.

Slika 6. Gantogram 1. dio



Slika 7. Gantogram 2. dio



Na slici 8. prikazali smo satnicu svakog člana tima te troškove izvođenja samog projekta. Svaki član tima izvodi svoj dio posla po cijeni od 50,00 kn po satu rada te 75,00 kn po svakom prekovremenom satu rada. Za troškove računala uzeli smo cijenu od 8,00 kn po danu, te za laptop 12,00 kn po danu.

Slika 8. Cijene radnog sata

	Resource Name	Group	Max. Units	Peak	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost	Work
1	Mario Milutin		100%	100%	50,00 kn/hr	75,00 kn/hr	15.000,00 kn	300 hrs
2	Andro Krezić		100%	100%	50,00 kn/hr	75,00 kn/hr	16.200,00 kn	324 hrs
3	Davorin Horvat		100%	100%	50,00 kn/hr	75,00 kn/hr	14.400,00 kn	288 hrs
4	Petar Vrbek		100%	100%	50,00 kn/hr	75,00 kn/hr	17.100,00 kn	342 hrs
5	Tino Šimec		100%	100%	50,00 kn/hr	75,00 kn/hr	14.100,00 kn	282 hrs
6	Laptop 1			0/day	12,00 kn		96,00 kn	8
7	Laptop 2			0/day	12,00 kn		72,00 kn	6
8	Laptop 3			0/day	12,00 kn		72,00 kn	6
9	Laptop 4			0/day	12,00 kn		96,00 kn	8
10	Računalo			0/day	8,00 kn		48,00 kn	6

Proračun i budžet projekta

Proračun samog projekta također je izrađen u Microsoft Project alatu te nam je on prikazao približnu cijenu našeg projekta. Vrijednost projekta se izračunala prema radnim satima i cijeni koštanja radnog sata. Unosom satnice rada program nam je pokazao približnu cijenu projekta, odnosno cijenu projekta bez PDV-a pa bi naša ukupna vrijednost projekta bila 96.480,00 kn.

Budget Report as of Sun 27.4.14 Velpro Andro Krezić						
ID	Task Name	Fixed Cost	Fixed Cost Accrual	Total Cost	Baseline	Variance
12	Izrada aplikacije	0,00 kn	Prorated	36.056,00 kn	0,00 kn	36.056,00 kn
14	Dorada aplikacije	0,00 kn	Prorated	18.056,00 kn	0,00 kn	18.056,00 kn
15	Završna faza - dogovor i detalji	0,00 kn	Prorated	7.556,00 kn	0,00 kn	7.556,00 kn
10	Dorada dokumentacije	0,00 kn	Prorated	3.056,00 kn	0,00 kn	3.056,00 kn
8	Izrada ERA modela	0,00 kn	Prorated	3.024,00 kn	0,00 kn	3.024,00 kn
6	Izrada slučajeva korištenja	0,00 kn	Prorated	2.424,00 kn	0,00 kn	2.424,00 kn
9	Izrada specifikacija zahtjeva	0,00 kn	Prorated	1.808,00 kn	0,00 kn	1.808,00 kn
13	Sastanak tima i dogovor oko daljnjeg r	0,00 kn	Prorated	1.556,00 kn	0,00 kn	1.556,00 kn
4	Izrada projektnog plana	0,00 kn	Prorated	1.212,00 kn	0,00 kn	1.212,00 kn
5	Izrada ponude	0,00 kn	Prorated	1.212,00 kn	0,00 kn	1.212,00 kn
7	Izrada dijagrama aktivnosti	0,00 kn	Prorated	912,00 kn	0,00 kn	912,00 kn
16	Predaja projekta	0,00 kn	Prorated	312,00 kn	0,00 kn	312,00 kn
2	POČETAK PROJEKTA	0,00 kn	Prorated	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
17	KRAJ PROJEKTA	0,00 kn	Prorated	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
		0,00 kn		77.184,00 kn	0,00 kn	77.184,00 kn

Ponuda naručitelju



Agroprog Tim,
Pavlinska 2,
42 000 Varaždin

- **Naručitelj:** Velpro
- **Sjedište:** Ulica Vilka Novaka 48, 42 000 Varaždin
- **Tel** 042/ 401 - 160
- **Fax** 042/ 401 - 166
- **E-mail** info@velpro.hr

REDNI BROJ	NAZIV	CIJENA
1.	Izrada dokumentacije	23.072,00 kn
2.	Izrada aplikacije	54.112,00 kn
3.	PDV	19.296,00 kn
UKUPNO		96.480 kn

Potpis vode projekta

Potpis kupca