

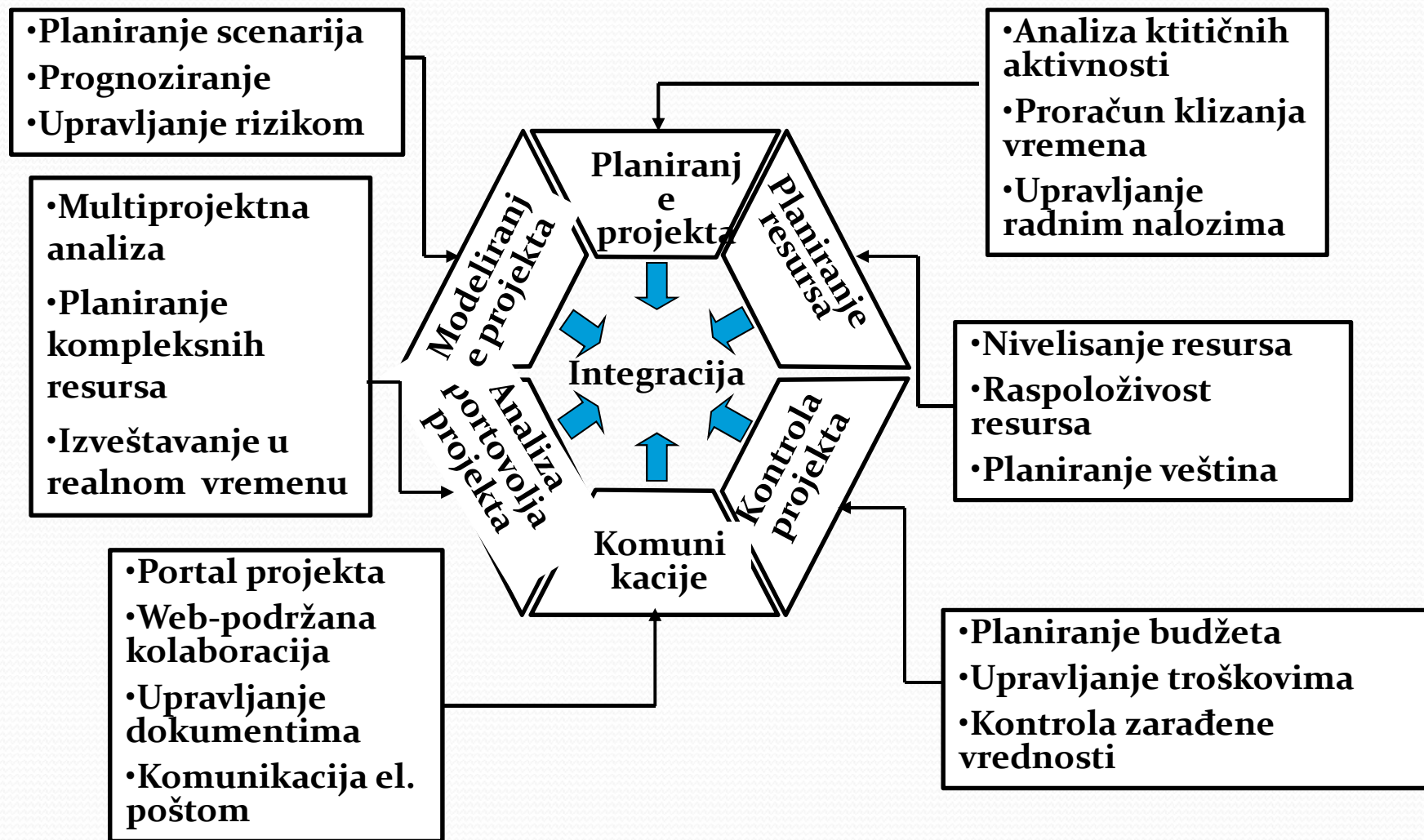


PISANJE I UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

Šta radimo na ovom seminaru?

- Pojam i vrste projekata
- Društveni projekti
- Biznis projekti
- Start up
- Ključni principi upravljanja projektima
- **Primer alata za planiranje projekta**
- **Primer alata za upravljanje projektima**
- **Vežba, pitanja i diskusija**

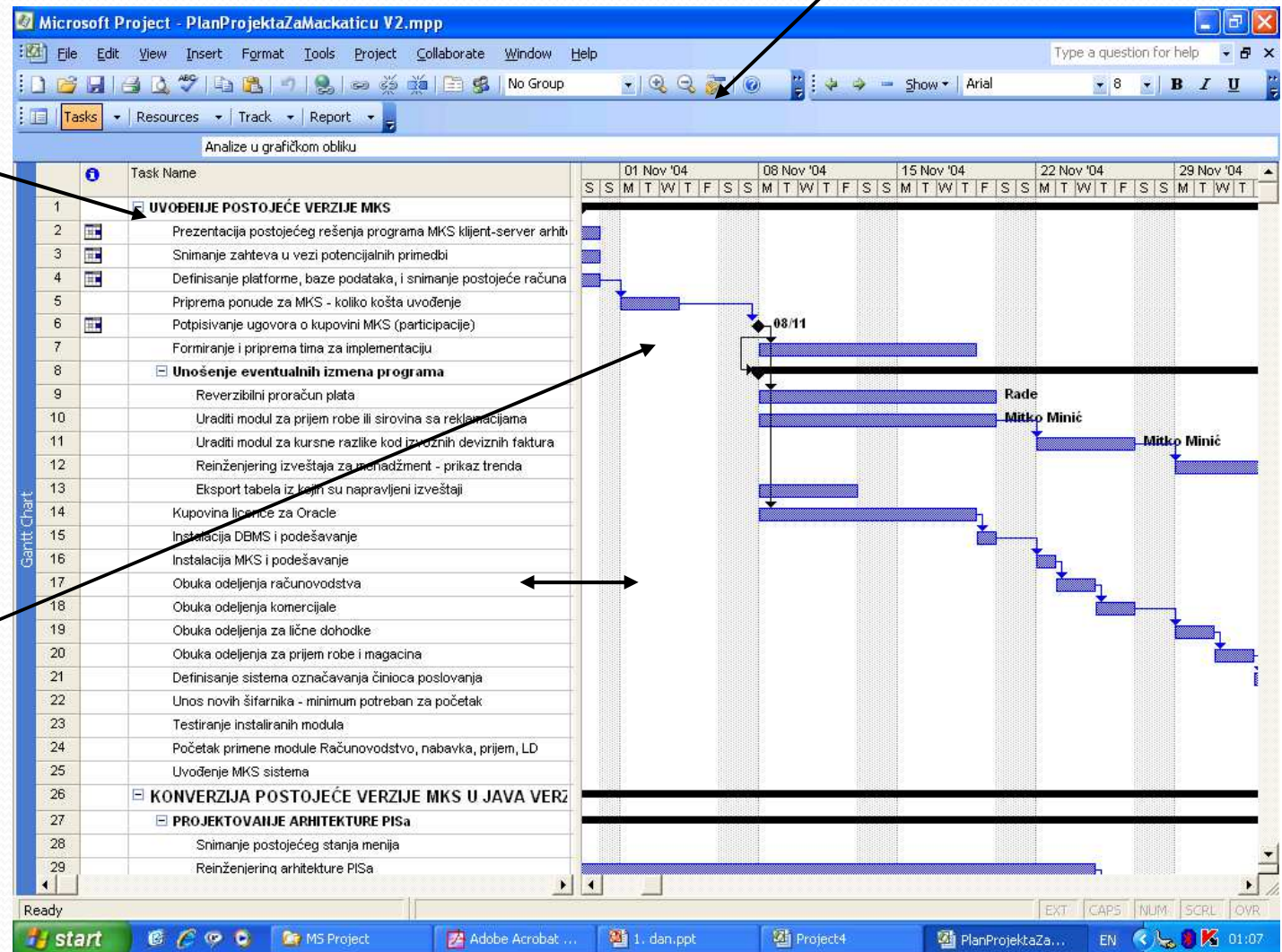
Računarski podržano upravljanje projektima



Microsoft Project

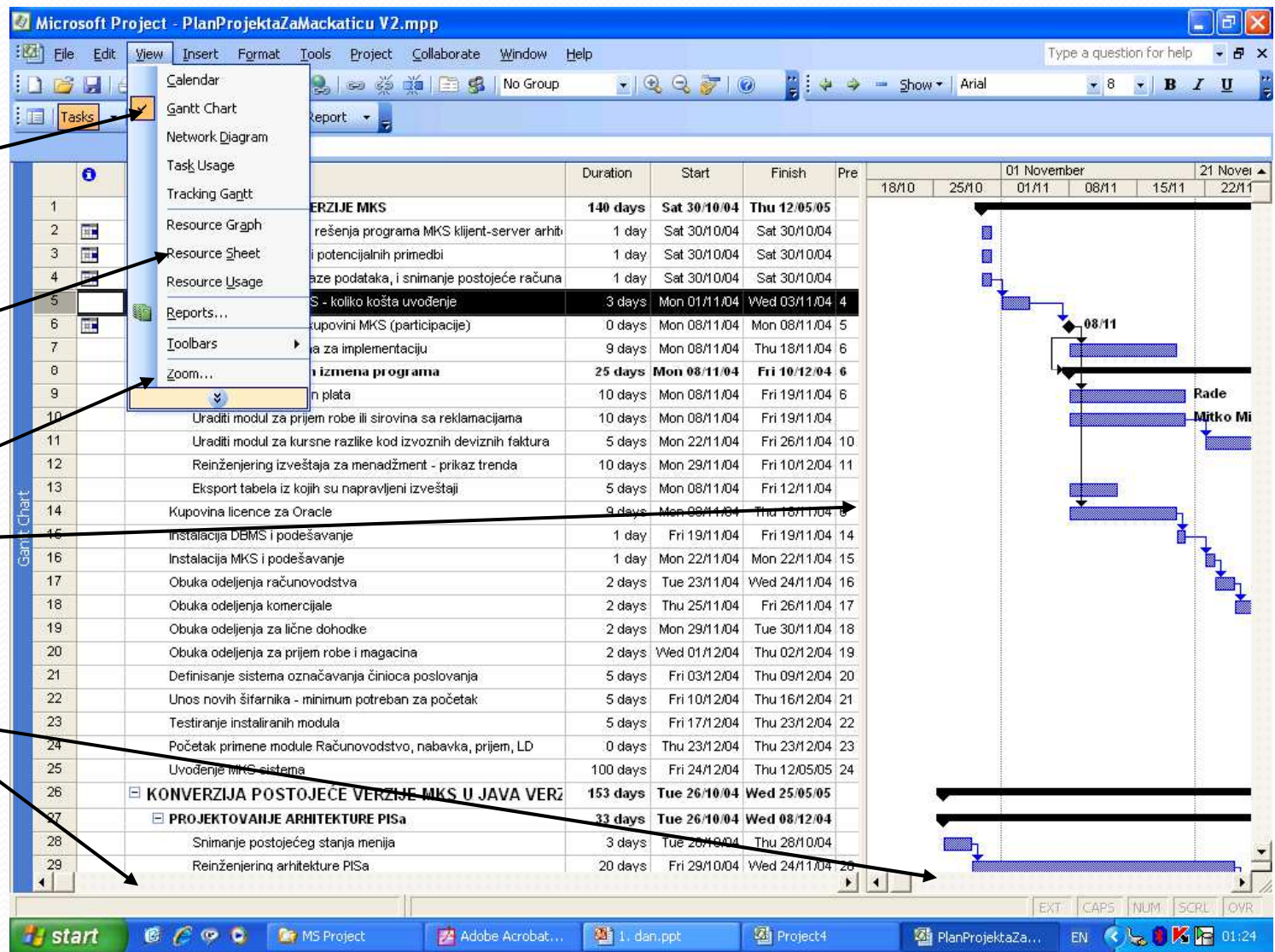
Vremenska skala

- Spisak zadataka, sa trajanjem, sa trajanjem, vremenom početka, vremenom završetka i vezom sa prethodnim zadatkom
- Gantogram sa trakama koje prikazuju trajanje zadataka i njihovom medjuvezama



Analiza gantograma

- Unos informacija o aktivnostima
- Unos informacija o resursima
- Zumiranje
- Pomeranje granice
- Posebni ključači



Unos informacija

- Tabela za definisanje zadataka
- Otvaranje dodatnih informacija
- U koloni resource name se pojavljuju resursi koje ste definisali u task resource sheet

The screenshot displays the Microsoft Project interface for a project named 'PlanProjektaZaMackaticu V2.mpp'. The main window shows a task list with columns for Task Name, Duration, Start, Finish, Predecessors, and Resource Names. A resource sheet is open for task 8, showing a list of resources: Dragan Domazet, Miroslav Trajanović, Miodrag Manić, Dragan Mišić, Miloš Simonović, Olivera Tošić, Milovan Ilić, Milan Trifunović, Goran Bojić, and Marija Milošević. A Gantt chart is visible on the right side of the window.

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1	UVODENJE POSTOJEĆE VERZIJE MKS	140 days	Sat 30/10/04	Thu 12/05/05		
2	Prezentacija postojećeg rešenja programa MKS klijent-server arhit	1 day	Sat 30/10/04	Sat 30/10/04		
3	Snimanje zahteva u vezi potencijalnih primedbi	1 day	Sat 30/10/04	Sat 30/10/04		
4	Definisanje platforme, baze podataka, i snimanje postojeće račun	1 day	Sat 30/10/04	Sat 30/10/04		
5	Priprema ponude za MKS - koliko košta uvođenje	3 days	Mon 01/11/04	Wed 03/11/04	4	
6	Potpisivanje ugovora o kupovini MKS (participacije)	0 days	Mon 08/11/04	Mon 08/11/04	5	
7	Formiranje i priprema tima za implementaciju	9 days	Mon 08/11/04	Thu 18/11/04	6	
8	Unošenje eventualnih izmena programa	25 days	Mon 08/11/04	Fri 10/12/04	6	Dragan Domazet Miroslav Trajanović Miodrag Manić Dragan Mišić Miloš Simonović Olivera Tošić Milovan Ilić Milan Trifunović Goran Bojić Marija Milošević
9	Reverzibilni proračun plata	10 days	Mon 08/11/04	Fri 19/11/04	6	
10	Uraditi modul za prijem robe ili sirovina sa reklamacijama	10 days	Mon 08/11/04	Fri 19/11/04		
11	Uraditi modul za kursne razlike kod izvoznih deviznih faktura	5 days	Mon 22/11/04	Fri 26/11/04	10	
12	Reinženjering izveštaja za menadžment - prikaz trenda	10 days	Mon 29/11/04	Fri 10/12/04	11	
13	Eksport tabela iz kojih su napravljeni izveštaji	5 days	Mon 08/11/04	Fri 12/11/04		
14	Kupovina licence za Oracle	9 days	Mon 08/11/04	Thu 18/11/04	6	
15	Instalacija DBMS i podešavanje	1 day	Fri 19/11/04	Fri 19/11/04	14	
16	Instalacija MKS i podešavanje	1 day	Mon 22/11/04	Mon 22/11/04	15	
17	Obuka odeljenja računovodstva	2 days	Tue 23/11/04	Wed 24/11/04	16	
18	Obuka odeljenja komercijale	2 days	Thu 25/11/04	Fri 26/11/04	17	
19	Obuka odeljenja za lične dohodke	2 days	Mon 29/11/04	Tue 30/11/04	18	
20	Obuka odeljenja za prijem robe i magacina	2 days	Wed 01/12/04	Thu 02/12/04	19	
21	Definisanje sistema označavanja činioca poslovanja	5 days	Fri 03/12/04	Thu 09/12/04	20	
22	Unos novih šifarnika - minimum potreban za početak	5 days	Fri 10/12/04	Thu 16/12/04	21	
23	Testiranje instaliranih modula	5 days	Fri 17/12/04	Thu 23/12/04	22	
24	Početak primene module Računovodstvo, nabavka, prijem, LD	0 days	Thu 23/12/04	Thu 23/12/04	23	
25	Uvođenje MKS sistema	100 days	Fri 24/12/04	Thu 12/05/05	24	Dragan Domazet
26	KONVERZIJA POSTOJEĆE VERZIJE MKS U JAVA VERZ	153 days	Tue 26/10/04	Wed 25/05/05		
27	PROJEKTOVANJE ARHITEKTURE PISA	33 days	Tue 26/10/04	Wed 08/12/04		
28	Snimanje postojećeg stanja menija	3 days	Tue 26/10/04	Thu 28/10/04		
29	Reinženjering arhitekture PISA	20 days	Fri 29/10/04	Wed 24/11/04	28	

Pop-up meni za unos informacija o zadatku

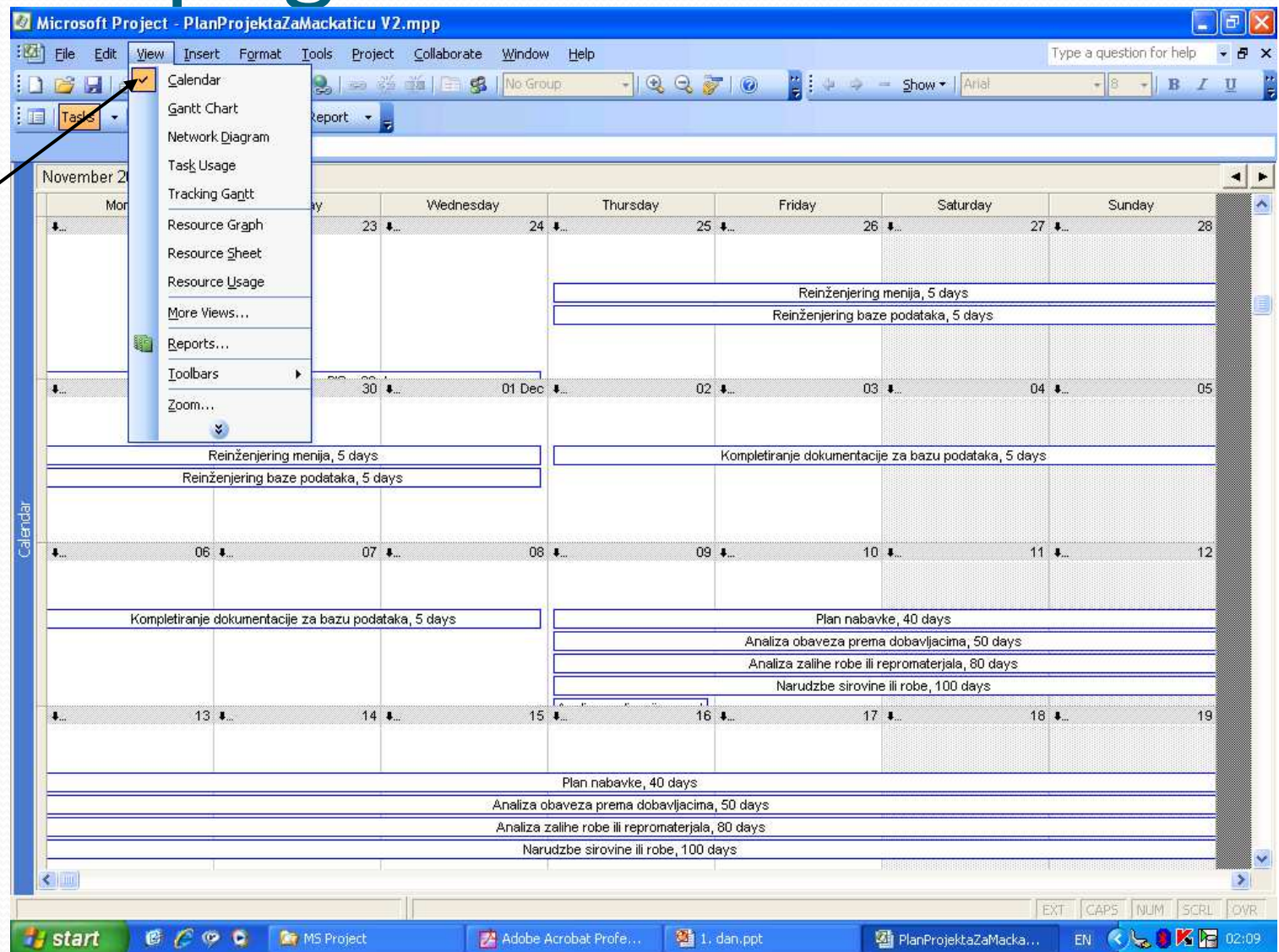
- Unos informacija o svakom zadatku

The screenshot displays the Microsoft Project interface for a project named 'PlanProjektaZaMackaticu V2.mpp'. The main window shows a task list with columns for Task Name, Duration, Start, Finish, Predecessors, and Resource Names. A 'Task Information' dialog box is open over the task 'Potpisivanje ugovora o kupovini MKS (par...)', showing fields for Name, Duration, and a Notes section with a rich text editor. The task list includes tasks such as 'UVOĐENJE POSTOJEĆE VERZIJE MKS' (140 days), 'KONVERZIJA POSTOJEĆE VERZIJE MKS U JAVA VERZIJA', and 'PROJEKTOVANJE ARHITEKTURE PISA' (33 days). The Gantt chart on the right shows task bars for the project schedule.

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1	UVOĐENJE POSTOJEĆE VERZIJE MKS	140 days	Sat 30/10/04	Thu 12/05/05		
2	Prezentacija postojećeg rešenja programa MKS klijent-server arhib	1 day	Sat 30/10/04	Sat 30/10/04		
3	Snimanje zahteva u vezi					
4	Definisanje platforme, be					
5	Priprema ponude za MKS					
6	Potpisivanje ugovora o k					
7	Formiranje i priprema tima					
8	Unošenje eventualnih					
9	Reverzibilni proračun					
10	Uraditi modul za prije					
11	Uraditi modul za kurs					
12	Reinženjering izvešta					
13	Eksport tabela iz kojih					
14	Kupovina licence za Ora					
15	Instalacija DBMS i podeš					
16	Instalacija MKS i podešav					
17	Obuka odeljenja računov					
18	Obuka odeljenja komercij					
19	Obuka odeljenja za lične					
20	Obuka odeljenja za prijem					
21	Definisanje sistema ozn					
22	Unos novih šifarnika - m					
23	Testiranje instaliranih modula	5 days	Fri 17/12/04	Thu 23/12/04	22	
24	Početak primene module Računovodstvo, nabavka, prijem, LD	0 days	Thu 23/12/04	Thu 23/12/04	23	
25	Uvođenje MKS sistema	100 days	Fri 24/12/04	Thu 12/05/05	24	Dragan Domazet
26	KONVERZIJA POSTOJEĆE VERZIJE MKS U JAVA VERZIJA	153 days	Tue 26/10/04	Wed 25/05/05		
27	PROJEKTOVANJE ARHITEKTURE PISA	33 days	Tue 26/10/04	Wed 08/12/04		
28	Snimanje postojećeg stanja menija	3 days	Tue 26/10/04	Thu 28/10/04		
29	Reinženjering arhitekture PISA	20 days	Fri 29/10/04	Wed 24/11/04	28	

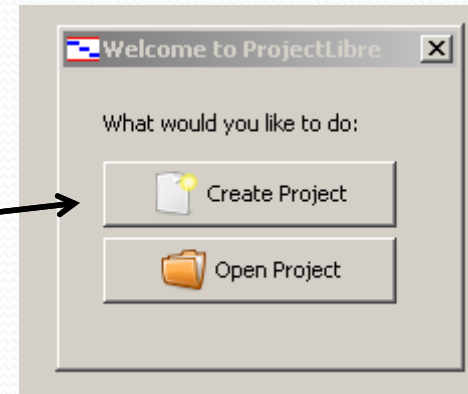
Promena pogleda

- View meni daje izbor pogleda
- Više pogleda, više informacija
- Daju različite aspekte, perspektive projekta

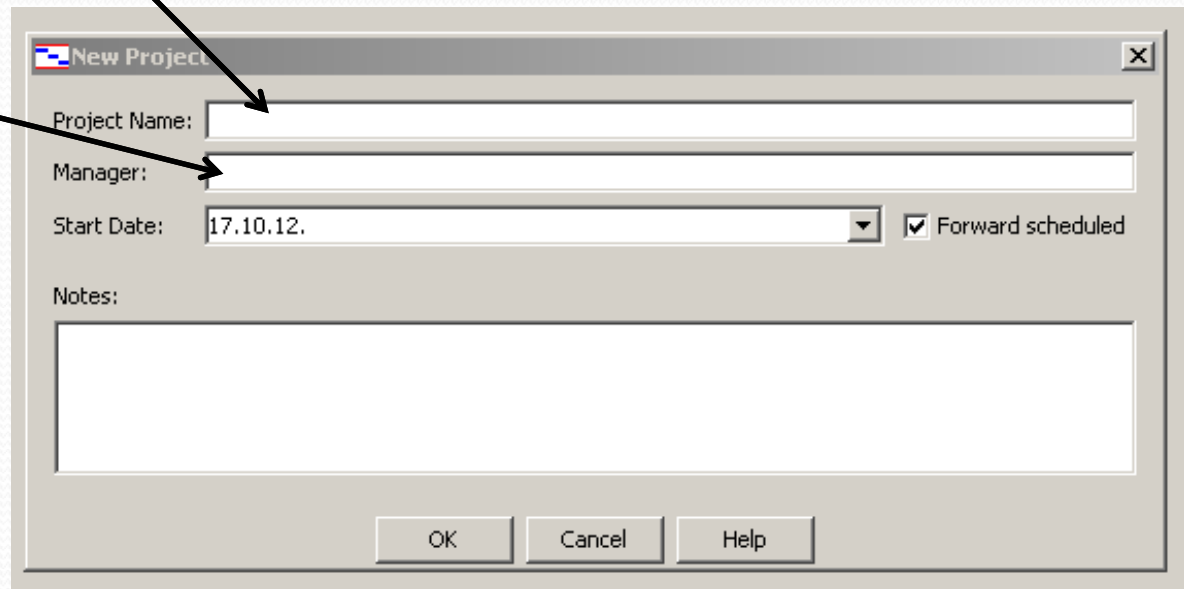


Project Libre

- Besplatan softver
- Pri aktiviranju idete na “create project”



Nakon toga unesete naziv projekta i njegovog menadžera:



Definisanje potrebnih resursa

	Name	RBS	Type	Standard Rate	Cost Per Use	Material Label
1	nastavnik		Work	300/hour	× 300,00	
2	krede i sunjeri		Material	50	× 50,00	

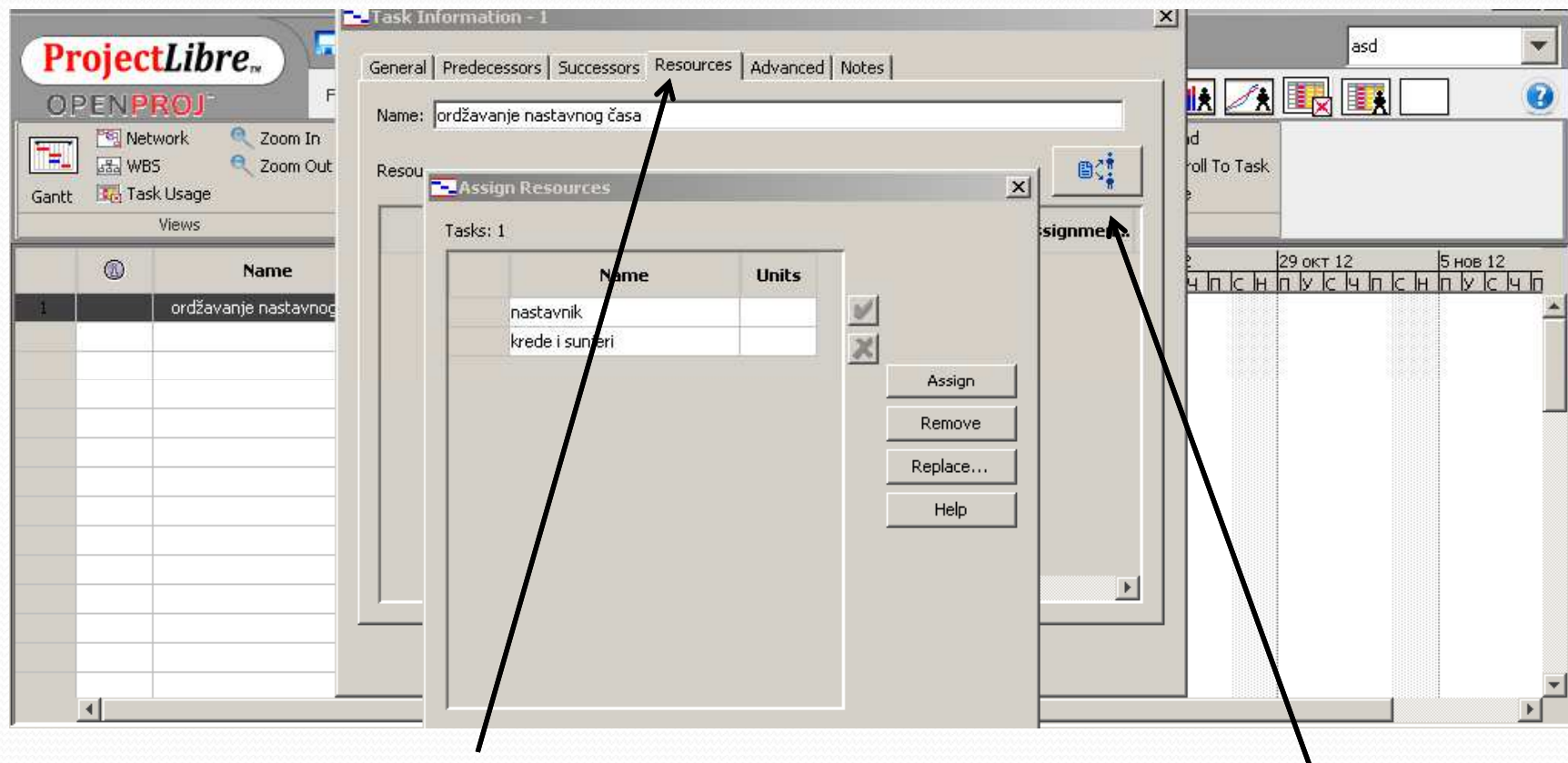
Task u kome se definišemo potrebni resursi na projektu

Navedeni resursi se kasnije angažuju za svaku aktivnost posebno

Polje u kom se definiše tip resursa: work – obračunava trošak resursa po satima angažovanim na projektu, materijal – obračunava ukupni trošak angažovan po aktivnostima

Dodatni izveštaji koje možemo dobiti o projektu koji planiramo

Poveživanje definisanih resursa i aktivnosti



Dvoklikom na navedenu aktivnost, dobijemo prozor “task information” u kome kroz karticu “resource” možemo definisati potrebne resurse na toj aktivnosti

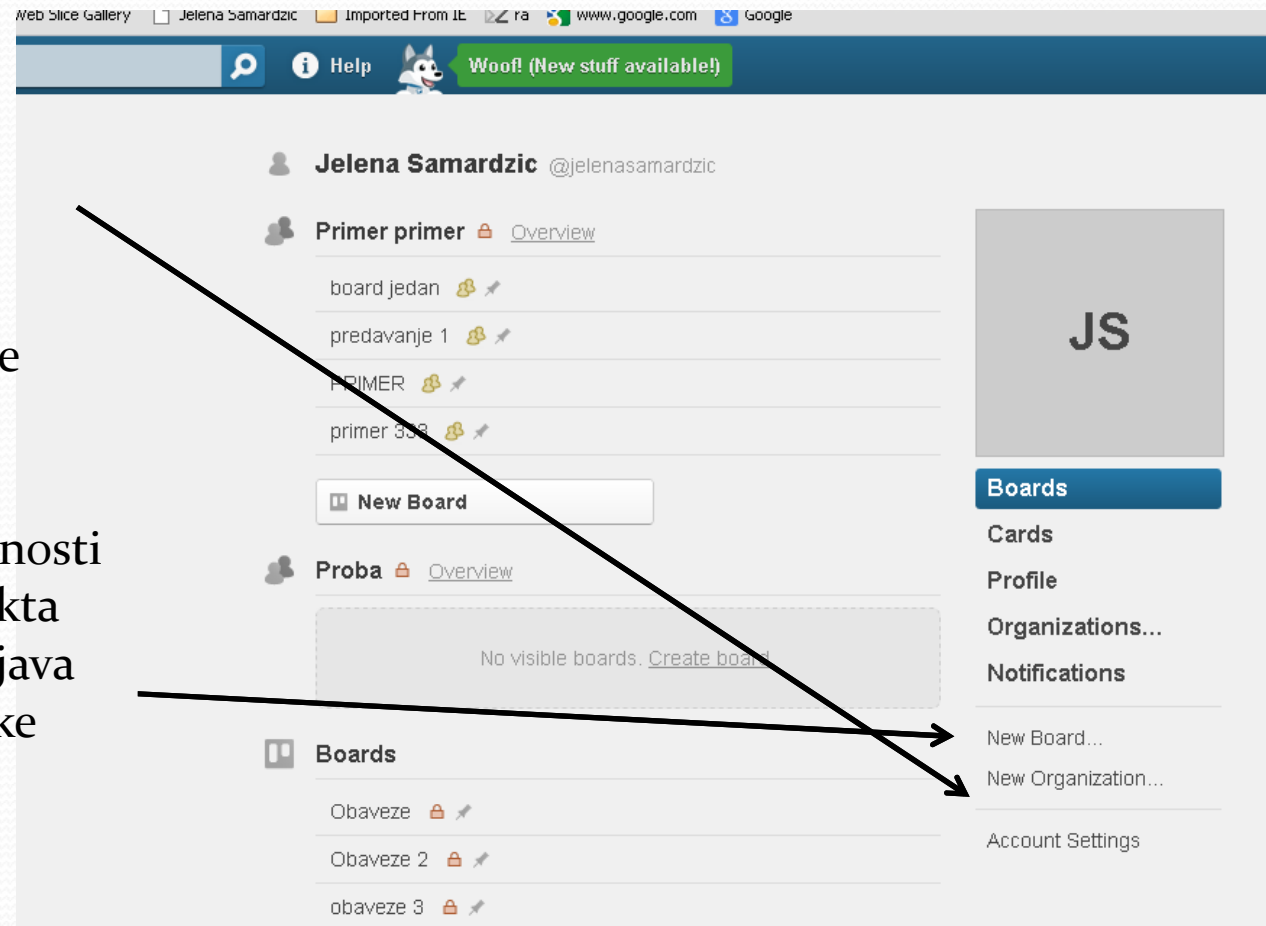
Polje uz pomoć kog dobijem spisak definisanih resursa

Trello – besplatan portal za upravljanje aktivnostima na projektu

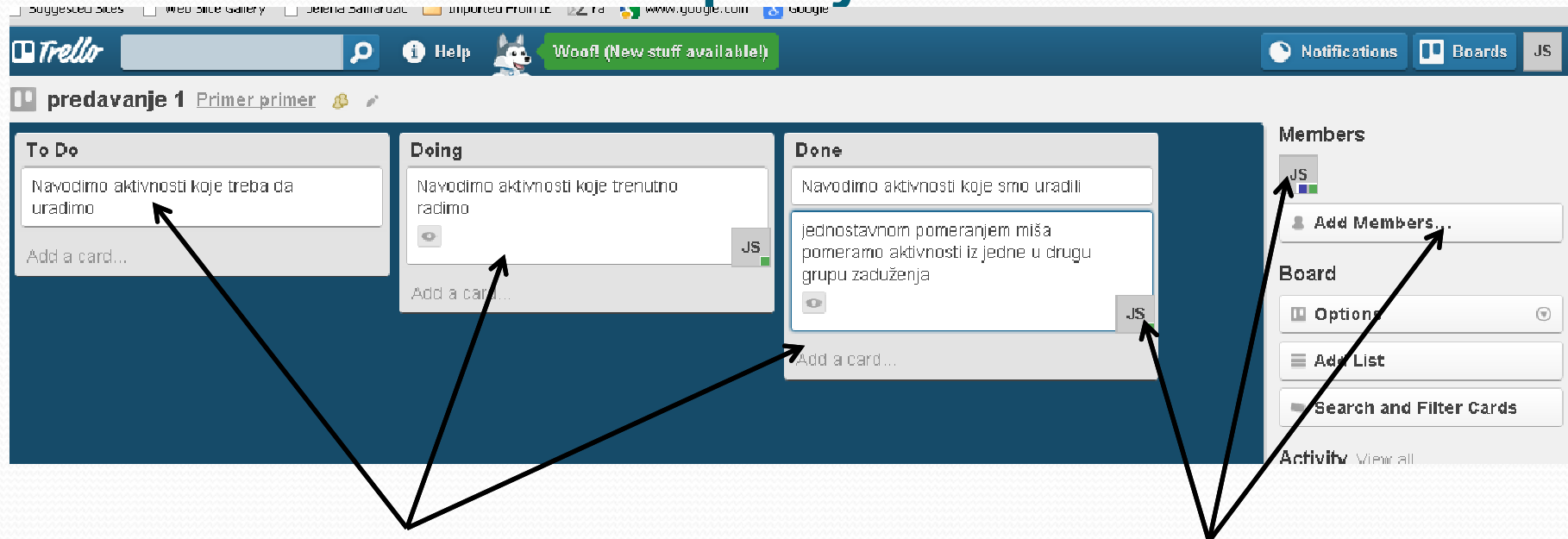
Portalu trello pristupate preko linka www.trello.com, neophodno je samo da imate otvoren google mail uz pomoć kog besplatno koristite ovaj portal

Definišete projekte u okviru kojih možete aktivnosti podeliti po fazama, na kojima pojedinačno definišete zadatke

Otvaranje grupe aktivnosti u okviru jednog projekta koji se kasnije raščlanjava na pojedinačne zadatke radi lakše kontrole i upravljanja projektom



Upravljanje pojedinačnim zadacima na projektu



Kada upravljamo zadacima na projektu prvo u koloni "To do" definišemo sve zadatke, a tokom projekta jednostavnim prenosom miša zadacima menjamo status u trenutno aktuelnog na kome se radi i status urađenih aktivnosti.

Na Add Members možete dodati ljude koji prate zadatke na projektu i takođe jednostavnim prenosom miša zadužiti ljude po aktivnostima

Detaljnije definisanje aktivnosti

Za svaku aktivnost možemo dodati ček listu spiska zadataka za izvršenje koje ne zahtevaju detaljno definisanje već samo popis

Za svaku aktivnost se može vezati i dokument projekta ukoliko za to ima potrebe

Takože se aktivnosti mogu pomerati i u okviru drugih faza ako je tokom projekta došlo do odluke za promenu organizacije



Korisni linkovi:

- <https://trello.com/>
- <http://www.projectlibre.com/>
- [http://www.es.eupenn.edu/seniordesign/resources/MS Project Tutorial.pdf](http://www.es.eupenn.edu/seniordesign/resources/MS_Project_Tutorial.pdf)
- <http://office.microsoft.com/en-us/project-help/getting-started-with-project-2010-RZ101831071.aspx>
- <http://ubuntumanual.org/posts/390/how-to-use-libre-office-in-ubuntu-to-create-a-client-database-libreoffice-tutorial-part-2>
- <http://www.libreoffice.org/get-help/documentation/>