

Tihomir Smodek

Broj indeksa: 42482/13-R

PREGLED NAJPOPULARNIJIH BESPLATNIH ALATA ZA UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

Varaždin, studeni 2014.

1. Uvod

U ovom seminarskom radu bit će objašnjeni besplatni alati koji pružaju podršku pri upravljanju projektima. Ti alati predstavljaju programe koji su razvijeni da bi pomogli voditelju projekta u razvijanju plana upravljanja projektom, dodjeljivanju resursa za svaki zadatak, praćenje progressa projekta, upravljanje budžetom kao i u analiziranju radnog opterećenja članova projektnog tima.

Spominjat će se tri besplatna softvera koji pružaju podršku upravljanju projektima. Ti alati iz skupine besplatnog softvera koji će se spominjati su: Open Workbench, ProjectLibre i Gantt Project. Za svaki alat bit će slikovito prikazana radna površina te koje mogućnosti pružaju ti alati prilikom vođenja projekta.

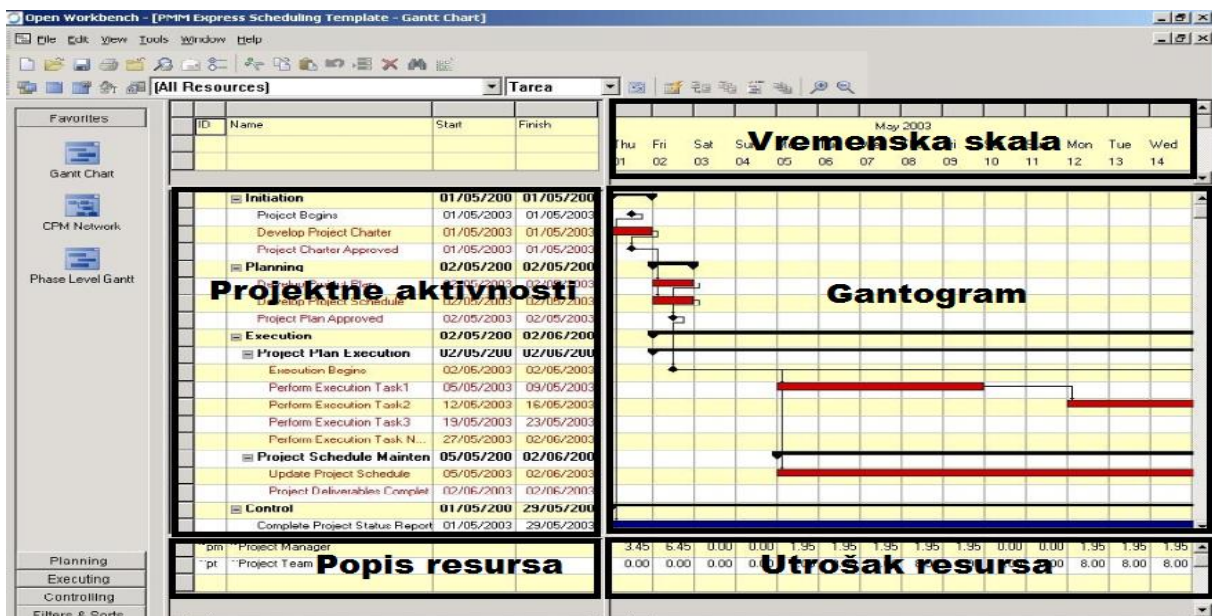
Na samom kraju rada zaključit će se tema, te navesti određeni nedostaci ova tri alata.

2. Besplatni alati za upravljanje projektima

Besplatni alati su klasificirani u softverske alate za upravljanje projektima. Ti softverski alati su programi razvijeni da bi pomogli voditelju projekta u razvijanju plana upravljanja projektom, dodjeljivanju resursa za svaki zadatak, praćenje progressa projekta, upravljanje budžetom kao i u analiziranju radnog opterećenja članova projektnog tima (Valenčić i sur., 2012).

2.1. Open WorkBench

Open WorkBench je jedan od najpoznatijih alata za vođenje projekata iz skupine besplatnog softvera. Radna površina ovog softvera podijeljena je na pet osnovnih dijelova: vremensku skalu, tablični prikaz projektnih aktivnosti, gantogram, popis resursa i prikaz utroška resursa.



Slika 2.1. Radna površina Open WorkBench

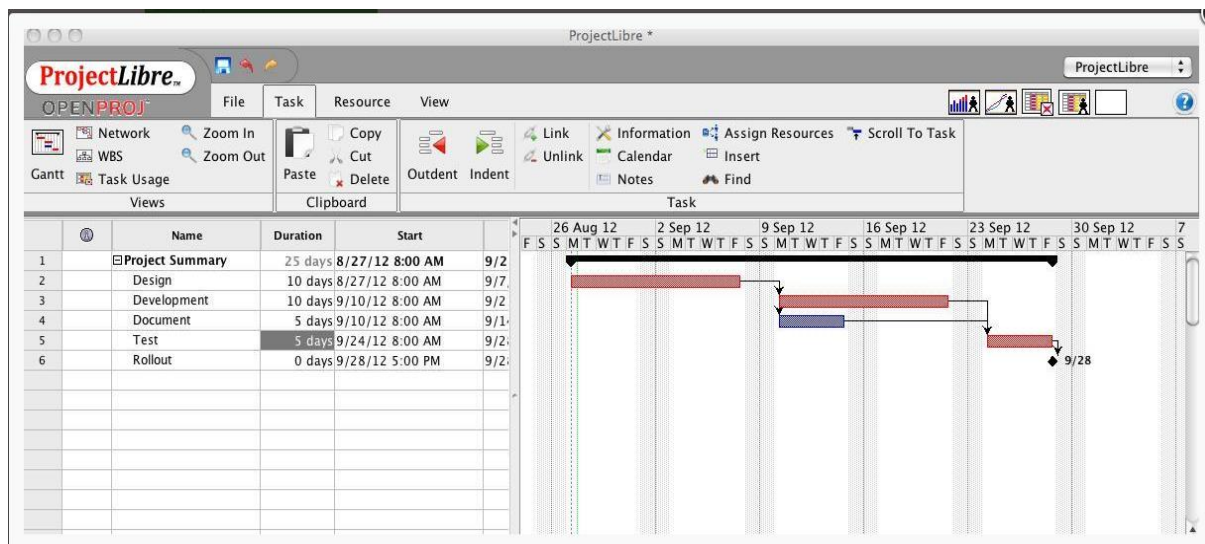
Izvor: Divjak i sur., 2009., str. 253

Prema Divjak i sur. (2009) rad u Open WorkBenchu započinje definiranjem osnovnih parametara projekta. Najprije se definiraju naziv projekta te datumi početka i završetka projekta. Uz ove parametre moguće je definirati i niz drugih parametara, kao što su: predviđena financijska sredstva raspoloživa za provođenje projektnih aktivnosti, dio projekta koji je već realiziran kroz prethodne projekte, resurse vezane uz projekt i sl.

Nakon toga se pristupa definiranju projektnih aktivnosti. Projektne aktivnosti se definiraju u tabličnom prikazu te je za svaku aktivnost potrebno definirati: naziv aktivnosti, datum početka i završetka kao što je vidljivo na slici 2.1. Iz toga slijedi međusobno povezivanje projektnih aktivnosti uz pomoć gantograma, odnosno određivanje odnosa prethodnika i sljedbenika. Na kraju se prilazi definiranju resursa te je svakom resursu potrebno navesti njegov naziv, vrstu, raspoloživost, cijenu upotrebe tog resursa te ga povezati uz odgovarajuću projektnu aktivnost (Divjak i sur., 2009).

2.2. ProjectLibre

ProjectLibre je također jedan od najpopularnijih besplatnih softvera za upravljanje projektima. Ovaj alat je zamišljen kao zamjena Microsoft Projectu što se očituje kroz određene značajke, npr. kompatibilnost s MS Project datotekama, podrška za Gantt grafove, mrežne dijagrame, WBS i RBS. ProjectLibre ima vrlo jednostavno sučelje što omogućava vrlo lako snalaženje i korištenje njegovih funkcionalnosti. Nudi mogućnost grafičkog prikazivanja podataka histogramima, PERT grafikonima i ostalim vrstama, raščlanjivanje na WBS strukturu, RBS strukturu te uvid u razne izvještaje. Pozitivna stvar za ovaj alat jest mogućnost otvaranja MS Project file-ova, odnosno ekstenzija (Pokrajčić A., 2013).



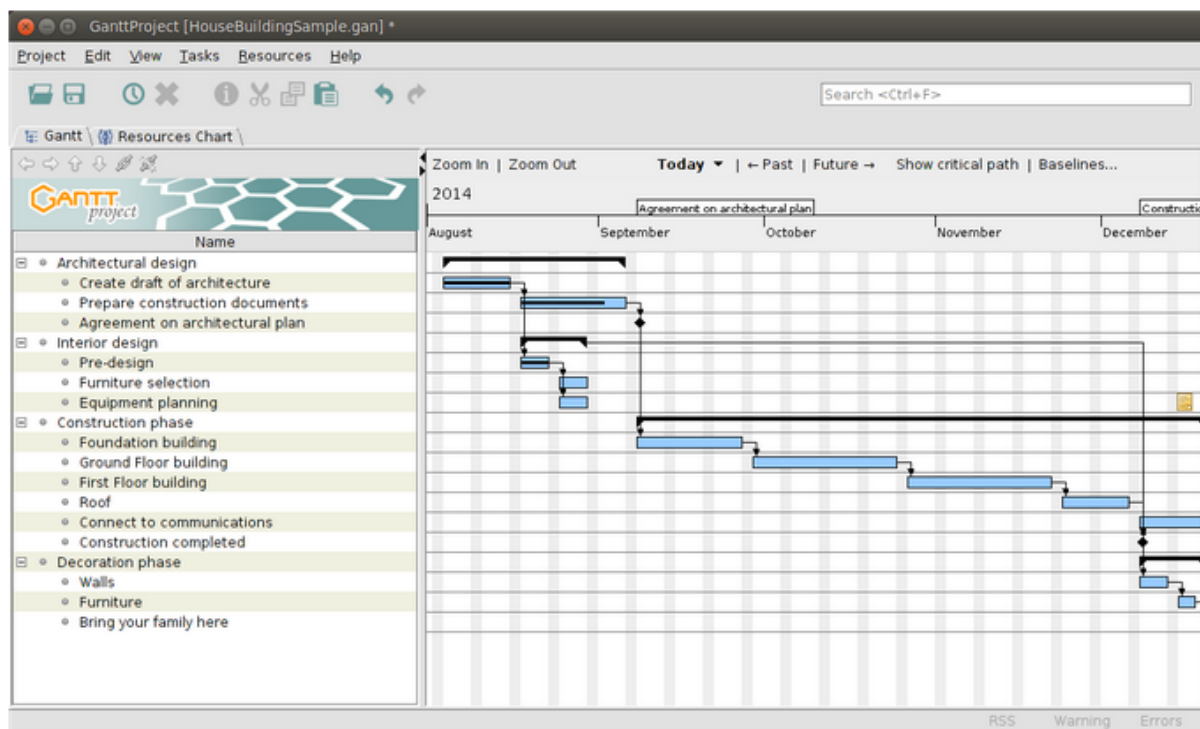
Slika 2.3. Radna površina ProjectLibrea

Izvor: projectlibre.org

Iz slike 2.3. vidljivo je da se alatna traka ovog alata doima poprilično jednostavnom zbog svoje skromnosti, tj. pri vrhu alatne trake nalaze se svega četiri glavna izbornika: File, Task, Resource i View. U samoj unutrašnjosti alatne trake nema komplikacija oko traženja dijagrama kojeg korisnik treba u određenom trenutku te se jednostavno može prebaciti iz Gantt dijagrama na mrežni dijagram, WBS ili na dijagram upotrebe resursa. Također se lako može prebaciti s tablice za definiranje aktivnosti na tablicu za definiranje resursa bez otvaranja posebnog izbornika.

2.3. Gantt Project

GanttProject je besplatan softver za upravljanje projektom koji pruža nekoliko pogodnosti za korisnike, npr. velika mogućnost organiziranja grafikona, dodjeljivanje sredstava za zadatke, te kartično sučelje koje olakšava prijelaz između zadataka i upravljanje zadacima i resursima. (Slika 2.4.)



Slika 2.4. Radna površina GanttProjecta

Izvor: ganttproject.biz

Ovaj alat je jednostavan za korištenje te omogućava zavisnost između resursa i zadataka uz pomoć dijagrama. Raspoređivanje zadataka se vrši pomoću gantograma, a resursa pomoću tablice opterećenja resursa. Izvještaji se mogu prikazati u MS Projectu, HTML-u, PDF-u, proračunskim tablicama. Također, lako se sprema kao .xml file, što ga čini kompatibilnim s drugim alatima. Alat je veoma intuitivan, te kroz različite grafičke prikaze daje korisniku jasnu sliku u kojemu stadiju se projekt trenutno nalazi. Resursima se dodjeljuju zadaci, ali i neke druge važne bilješke kao što su, npr. e-mail adrese ili brojevi telefona (Pokrajčić A., 2013).

Velike mogućnosti organiziranja grafikona, dodjeljivanje sredstava za zadatke, te prikaz PERT dijagrama odgovarajućih poslova, čine ovaj alat jednostavnim za korištenje. (Pokrajčić A., 2013).

3. Zaključak

Izbor alata za upravljanje projektima je od velike važnosti za sve voditelje projekta. Na osnovu rezultata analize odabranih softvera zaključak je da svi alati sadrže osnovne funkcionalnosti koje omogućavaju kompanijama dobru osnovu za uspješno upravljanje projektima i njihovim poslovanjem.

No postoje određeni nedostaci za sva 3 alata. Open WorkBench je možda i najkompliciraniji od svih analiziranih sustava, dijelom i zbog toga što je vjerojatno najfunkcionalniji, kao i modulima i opcijama najbogatiji. Zbog velikog broja funkcija, ovaj program je, ipak, više namijenjen velikim i kompleksnim projektima, dok za manje ima preveliki broj nepotrebnih opcija, za čije je savladavanje potrebno više vremena.

Zamjerke ProjectLibre alatu su nedostatak dovoljno iscrpne dokumentacije, kao i neke manje stvari kao što su američki način upisivanja datuma, nemogućnost zumiranja gantograma, te nemogućnost mjerenja resursa.

Kao nedostatak Gantt Projecta može se navesti njegova jednostavnost, koja dolazi do izražaja kada su u pitanju složeniji projekti, ili kada su potrebne neke složenije funkcije koje nude neki drugi alati, pa se može zaključiti da je ovaj alat dobar za neke manje projekte.

Literatura

1. Divjak, B. i sur. (2009). Projekti u znanosti i razvoju. TIVA Tiskara Varaždin.
2. Valenčić, D. i sur. Primjer pristupa edukaciji za upravljanje projektima na IT visokoškolskom studiju. Dostupno 21. studenog 2014. na https://cuc.carnet.hr/2012/dokumenti?dm_document_id=550&dm_dnl=1
3. Pokrajčić, A. (2012). Upravljanje informatičkim projektom razvoja i distribucije softvera i usporedba odabranih alata za upravljanje projektima. Dostupno 22. studenog 2014. na <http://e-lib.efst.hr/2013/2111314.pdf>
4. Projectlibre.org. Dostupno 22. studenog 2014. na <http://www.projectlibre.org/>
5. Ganttproject.biz. Dostupno 22. studenog 2014. na <http://www.ganttproject.biz/>