

Trac – kratak pregled

Verzija: 0.11

Trac je *open source* program namenjen za podršku upravljanju projektom, koji se izvršava u okviru internet *browser*-a. Sastoji se od nekoliko međusobno integrisanih modula koji omogućavaju: praćenje obavljanja zadataka (*tickets*), pregled izvornog koda (povezivanjem sa sistemom za kontrolu verzija), upravljanje projektom (*milestones*), uređivanje sadržaja korisničkih stranica (*wiki*), kreiranje izveštaja, ... U nastavku je dat kratak pregled funkcionalnosti *Repository Browser* i *Ticket System* modula.

Trac Repository Browser

Aktivira se odabirom opcije **Browse Source** iz glavnog menija (slika 1), a omogućava *online* pregled direktorijuma i datoteka pod sistemom za kontrolu verzija (konfigurisanog nezavisno od Trac-a).

Omogućava:

- prikaz strukture i sadržaja direktorijuma u tabeli, sa mogućnošću sortiranja; prikazuju se standardni podaci svakog fajl sistema (naziv, veličina, vreme od poslednje modifikacije), kao i podaci o tekućoj reviziji i komentar poslednje izmene
- odabir revizije koja se prikazuje: u polju **View revision** gore desno (podrazumevano se prikazuje poslednja revizija)
- prikaz *Revision Log*-a: u osnovnoj tabeli klik na broj revizije pored datoteke
- prikaz sadržaja datoteke klikom na njen naziv (slika 2), sa opcijama:
 - **View Changes** (u dnu prozora) služi za poređenje prikazane revizije sa nekom drugom
 - **Last Change** (gore desno) za prikaz poslednje izmene (za prikaz se koristi *Error: Reference source not found* pogled)
 - **Annotate**: ispred svake linije prikazuje broj revizije u kojoj je poslednji put izmenjena
 - prikaz *Revision Log*-a: gore desno

Revision Log

Prikazuje tabelu istorije izmena datoteke/direktorijuma. Podešavanja prikaza vrše se u okviru gore desno:

- opseg prikazanih revizija: **View log starting at ...** (prazno polje ili naziv *head* se odnose na poslednju reviziju) and **back to ...** (prazno polje znači poslednjih 100 – ili koliko je specificirano u polju **Show at most...**)
- **Revision Log Mode**:
 - *Stop on copy*: prikaz ide unazad do poslednje operacije *add*, *copy* ili *rename* (npr. za *branch* se na taj način ne vide izmene koje su prethodile kopiranju *branch*-a)
 - *Follow copies*: prikazuju se sve izmene
 - *Show only adds and deletes*: prikazuju se samo dodavanja i brisanja (korisno ako je datoteka obrisana, pa vraćena)
- **Show full log messages**: da li se vrši skraćivanje *commit* komentara