

## Rational Unified Processes-RUP

Šta je Rational Unified Process ?

Rational Unified Process je Software Engineering Process. RUP obezbeđuje disciplinovan pristup prenosu zadataka i odgovornost unutar razvojne organizacije. Njegova svrha je osiguravanje produkcije visoko kvalitetnog softvera koji zadovoljava potrebe korisnika unutar tabela i proračuna.

Rational Unified Process je proces product razvijen i podržan od strane Rational Software. Razvojni tim RUP-a radi zatvoreno sa mušterijama, partnerima, racionalnim produktivnim grupama kao i sa racionalnim konsultacionim organizacijama da bi osigurao da process neprekidno ažurira i unapređuje na bolje, da održava posljednje iskustvo i razvija i dokazuje najbolju vještinu.

Rational Unified Process aktivnosti kreiraju i očuvavaju modele. Tačnije od fokusiranja na produkciju velikih količina papirnih dokumenata, Rational Unified Process naglašava razvoj i održavanje modela semantički bogato .

Rational Unified Process je uputstvo za efektivno korišćenje Unified Modeling Language(UML). UML dozvoljava jasnu komunikaciju sa zahtjevima, strukturama i planovima. Unified Modeling Language je originalno kreiran od strane Rational Software a sada ga čuva standardna organizacija Object Management Group.

Rational Unified Process je potpomognut alatima koji aktiviraju veći dio procesa. Oni su upotrebljeni da kreiraju i održe različite vještačke modele u iscrpan izvještaj Software Engineering Process: vizuelno modeliranje, programiranje... Oni su dragocjeni u podržavanju svih knjigovođstvenih udruženja sa promjenom upravljanja konfiguracijama koje su praćenje svakim ponavljanjem.

Rational Unified Process je konfiguracijski process. Nema posebnog procesa pogodnog za izgradnju softvera. Unified Process(UP) podešava male izgradnje timova kao i velike izgradnje organizacija. UP je pronađen na prostim i jasnim procesima arhitekture što obezbeđuje unificiranost kroz familiju procesa. Može biti različit da bi se prilagodio različitim situacijama. Sadrži Development Kit, bezbjednu podršku za uobličavanje procesa da bi udovoljio potrebama datih organizacija.

Rational Unified Process zahtijeva mnogo najboljih metoda u modernom softveru izrađenom u obliku koji je pogodan za širok domen projekata i organizacija.

Rational Unified Process je objektivno orjentisana metodologija za projektovanje sistema. Pogodna je za različite veličine projektnih timova. RUP je prezentovan u obliku skupa široko definisanih uputstava. Kod RUP-a se za ostvarivanje pojedinih ciljeva ponekad nudi nekoliko mogućih puteva razvoja. Rational Unified Process je struktura u dvije dimenzije. Prva dimenzija je vremenska i ona prikazuje kako se proces odvija u vremenu. Takav pogled na proces otkriva nam faze iteracije. Druga dimenzija predstavlja podjelu zadataka u odnosu na vrstu posla koji je potrebno obaviti.

struktura RUP-a u dvije dimenzije.

Početna arhitektura sistema često sadrži propuste i to u odnosu na ključne zahtjeve korisnika. Kasno otkrivanje propusta uzrokuje skup kašnjenja , a u nekim slučajevima čak dolazi i do prekida projekta. Većina ključnih propusta otkrije se prilikom integracija i integracijskog testiranja. Da se to nebi dogodilo u posljednjoj fazi proces izrade sistema provodimo kroz niz iteracija. Centralni dio analize i oblikovanja RUP metodologije svodi se na definisanje arhitekture. Određivanje stabilne arhitekture sistema jedan je od prvih prioriteta razvojnog tima, pa se zbog toga u prvim iteracijama upravo ovim aktivnostima posvećuje najveća pažnja.

...

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)