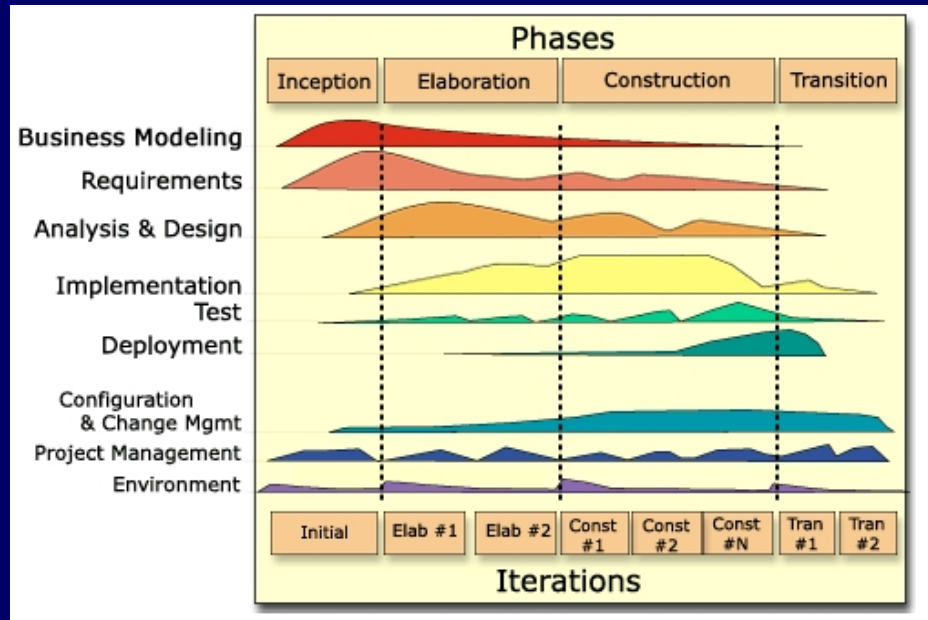


Objektni softverski inženjering



Prof. dr Pere Tumbas
ptumbas@ef.uns.ac.rs


RUP (Rational Unified Process)





RUP (Rational Unified Process)

Faza tranzicije (TRANSITION)


- Faza u kojoj se utvrđuje spremnost proizvoda za isporuku korisniku. Podrazumeva više iteracija i uključuje testiranje proizvoda u pripremi za prenošenje korisnicima sa malim podešavanjima zasnovanim na povratnoj sprezi.
 - Korisnička povratna sprega se fokusira na fino podešavanje proizvoda, konfigurisanje, instalaciju, dok su strukturalni aspekti mnogo ranije rešeni.
- 



RUP (Rational Unified Process)

Faza tranzicije (TRANSITION)

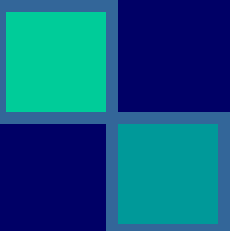

- Ciljevi faze su:

- Beta test radi vrednovanja novog sistema u odnosu na očekivanja korisnika.
 - Konverzija operativne baze podataka.
 - Trening korisnika i osoba za održavanje.
 - Roll-out prema marketingu, distribuciji i prodaji.
 - Komercijalno pakovanje, trening personala.
 - Procena razvijenog proizvoda sa aspekta kompletne vizije i kriterijuma prihvatljivosti proizvoda.
 - Postizanje korisničke samopodrške, saglasnosti da je razvoj kompletiran i konzistentan sa evaluacionim kriterijumima vizije.
- 



RUP (Rational Unified Process)


Faza tranzicije (TRANSITION) - aktivnosti

- 
- Izvršenje planova uvođenja
 - Finaliziranje materijala za podršku krajnjih korisnika
 - Testiranje proizvoda na strani razvoja
 - Puštanje proizvoda
 - Prihvatanje povratnih informacija od korisnika
 - Fino podešavanje proizvoda
 - Stavljanje proizvoda raspoloživim za korisnika
- 



RUP (Rational Unified Process)

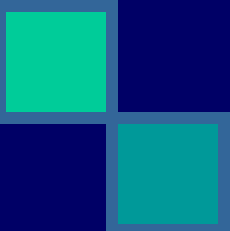

Faza tranzicije (TRANSITION) - aktivnosti

- **Priprema okruženja za iteracije** – podrazumeva pripremu procesa i alata za realizaciju razvoja. Ponavlja se onoliko puta koliko ima iteracija. Idenična aktivnosti u prethodnim fazama.
 - Aktivnosti ovog koraka su:
 - Kompletiranje razvojnog alata za iteraciju.
 - Priprema i prilagođavanje alata za upotrebu u iteraciji.
 - Verifikacija korektnosti konfiguracije i instaliranja.
 - Priprema niza templejta i uputstava za podršku razvoja projektnih artifakta.
 - Provera da su sve promene u okruženju poznate učesnicima projekta.
- 



RUP (Rational Unified Process)


Faza tranzicije (TRANSITION)– aktivnosti

- **Tekuće upravljanje i podrška** – obuhvata aktivnosti upravljanja i podrške koje se ponavljaju tokom trajanja projekta.
 - **Plan uvođenja (deploymenta)** – aktivnost kojom se planirana uvođenje proizvoda. Ona podrazumeva da se uzme u obzir kako i kada će proizvod biti stavljen na raspolaganje korisniku. Planiranje zahteva visok stepen pripreme i kolaboracije korisnika. Plan ne podrazumeva samo softver već i uputstva i materijal za obuku da bi krajnji korisnik uspešno upotrebio proizvod.
- 
- 



RUP (Rational Unified Process)

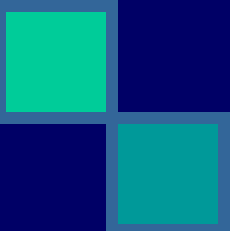

Faza tranzicije (TRANSITION)– aktivnosti

- **Utvrđivanje nedostataka u komponentama –** obuhvata aktivnosti kompletiranja delova implementacije da bi se mogli integrisati.
 - **Aktivnosti ovog koraka su:**
 - Izrada izvornog koda, prilagođavanje izvornog koda, kompiliranje, povezivanje i testiranje jedinica. Ukoliko se pronađu nedostaci u dizajnu, implementatori vraćaju povratnom spregom primedbe dizajnerima.
 - Utvrđivanje nedostataka u kodu i izvođenje testa jedinica radi verifikacije promena kao i ocene kvaliteta u odnosu na uputstvo za programiranje.
- 



RUP (Rational Unified Process)


Faza tranzicije (TRANSITION) – aktivnosti

- **Razvoj preostalih komponenti** – obuhvata aktivnosti potrebne za razvoj komponenti u okviru identifikovanog obima predviđenog planom iteracije. Razlikuju se od projekta do projekta.
 - **Integracija i testiranje** – obuhvata aktivnosti potrebne za potpunu integraciju i test proizvoda. Uključuje sve vidove testa uključujući obime, nivoe, tipove planirane u iteraciji.
- 
- 



RUP (Rational Unified Process)


Faza tranzicije (TRANSITION) – aktivnosti

- **Razvoj preostalog materijala podrške** – obuhvata aktivnosti potrebne za razvoj uputstava, dokumentacije proizvoda, u skladu sa obimom identifikovanim u planu iteracije.
 - **Upravljanje testom prihvatanja** – obuhvata aktivnost koja obezbeđuje da se proizvod smatra prihvatljivim za korisnika pre njegovog opšteg uvođenja.
- 



RUP (Rational Unified Process)


Faza tranzicije (TRANSITION)– aktivnosti

- Organizuje se instalacija proizvoda u testna okruženja koja korisnik smatra prihvatljivim. U nekim slučajevima i sam proces instaliranja može biti deo testa prihvatljivosti kao i konfiguracija hardvera.
 - Sprovodi se test, a nakon toga analiziraju rezultati testa. Ukoliko dodje do nedostataka, iniciraju se promene.
- 



RUP (Rational Unified Process)


Faza tranzicije (TRANSITION)– aktivnosti

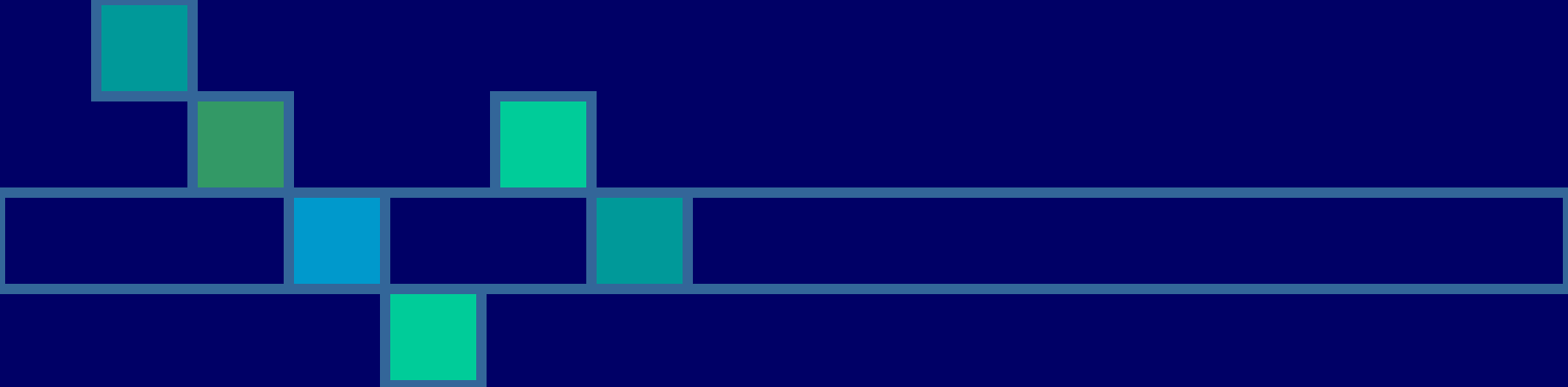
- **Beta testiranje proizvoda** – obuhvata aktivnost kojom se obezbeđuje povratna sprega od podskupa potencijalnih korisnika, dok je proizvod još u procesu razvoja.
 - Ovom aktivnošću se finalni proizvod zaokružuje i obezbeđuje eventualno pogled na novu verziju proizvoda za nove potencijalne korisnike.
 - **Planiranje naredne iteracije**
- 



RUP (Rational Unified Process)

Faza tranzicije (TRANSITION)– aktivnosti

- **Kreiranje proizvoda za uvođenje** – obuhvata aktivnost kojom se proizvod pakuje i priprema za uvođenje.
 - **Zatvaranje projekta**
- 



Hvala na pažnji!

