

Code Complete

Welcome to Software Construction

1

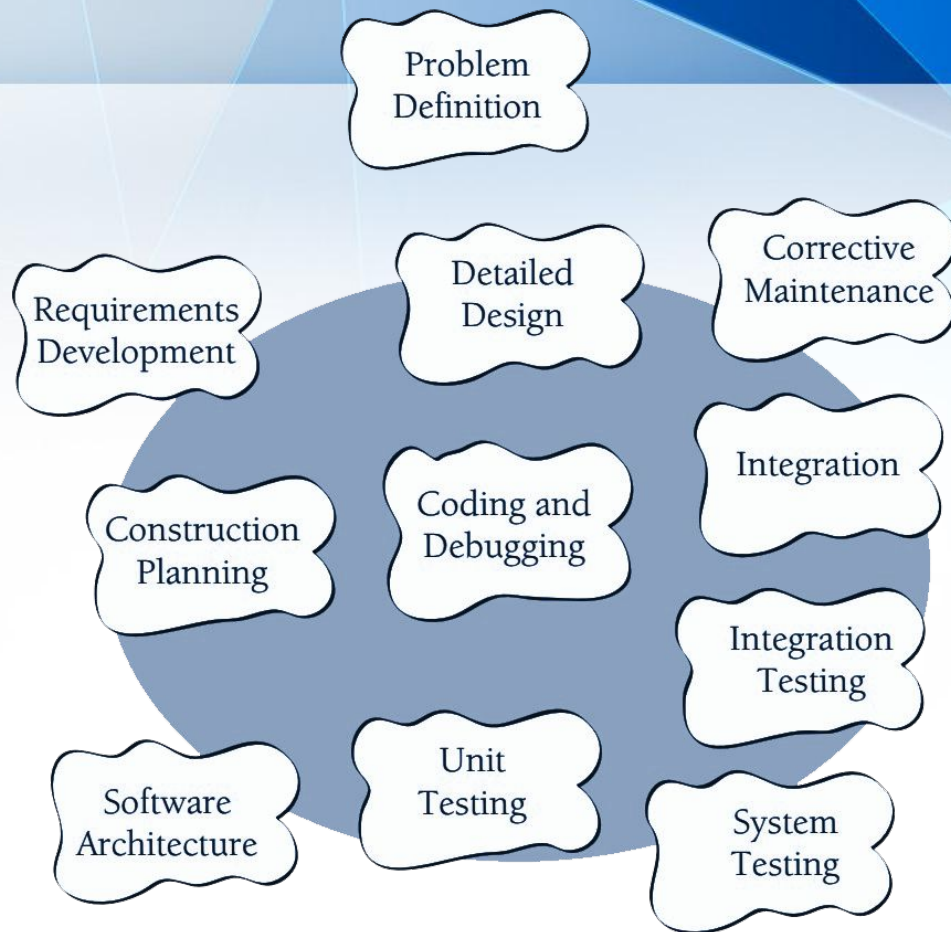
Šta je izrada softvera (programiranje)?

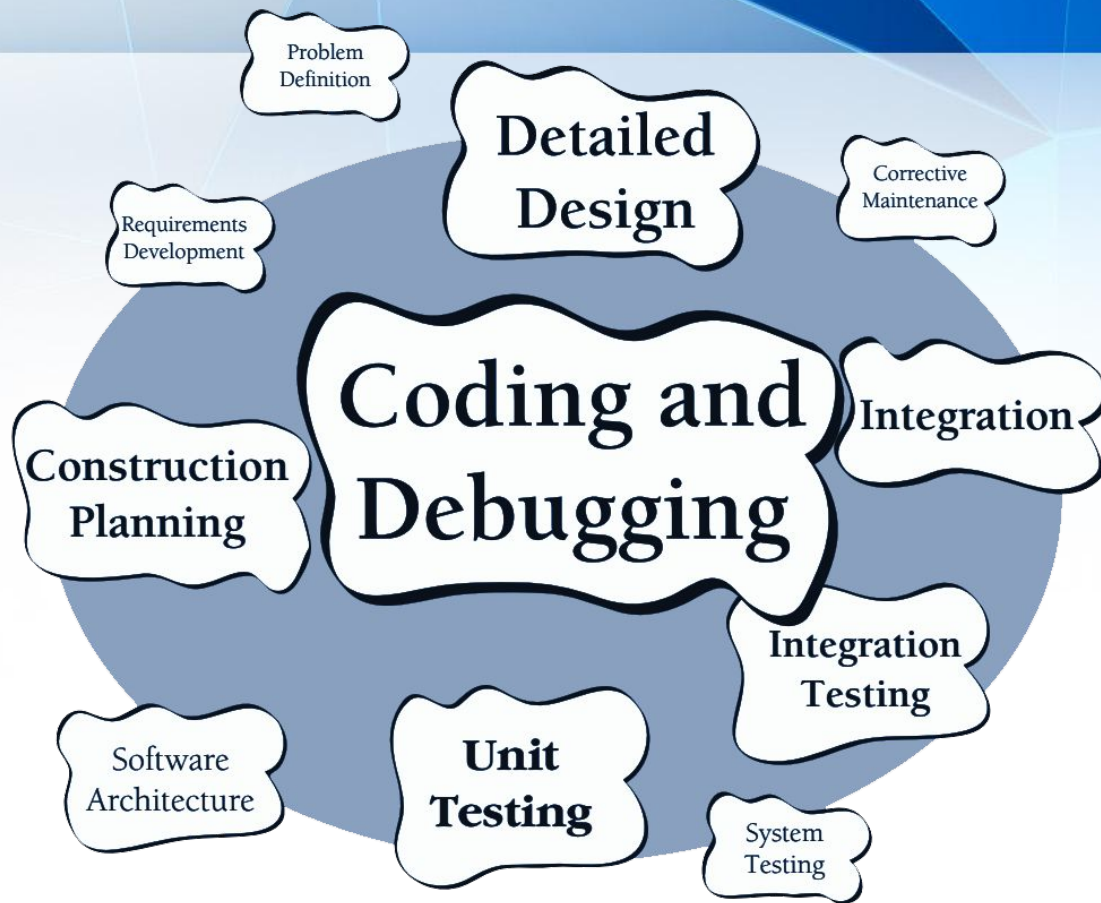
2

Zašto je važna izrada softvera?

Razvoj softvera

- složen proces
- sastoji se od mnogih aktivnosti
- neke od njih:
 - definisanje problema
 - definisanje zahteva
 - plan izrade
 - arhitektura softvera
 - detaljni dizajn
 - implementacija i debugovanje
 - unit testing
 - integracija
 - testiranje integracije
 - sistemsko testiranje
 - održavanje





Detaljnije

- proveravanje da li je napravljena dobra osnova za razvoj
- određivanje načina testiranja
- implementacija klasa
- testiranje (jedinica, integracije) i debugovanje
- međusobno pregledanje koda sa članovima tima
- formatiranje i komentarisanje koda
- integracija komponenti koje su odvojeno razvijane
- refaktorisanje koda, smanjivanje složenosti...

Nije programiranje

- definisanje zahteva
- arhitektura
- dizajn korisničkog interfejsa
- održavanje
- menadžment
- testiranje celokupnog sistema

Zašto je programiranje važno?

- predstavlja najveći deo razvoja softvera

Zašto je programiranje važno?

- predstavlja najveći deo razvoja softvera
- predstavlja centralnu aktivnost pri razvoju

Zašto je programiranje važno?

- predstavlja najveći deo razvoja softvera
- predstavlja centralnu aktivnost pri razvoju
- fokusom na programiranje, povećava se produktivnost programera

Zašto je programiranje važno?

- predstavlja najveći deo razvoja softvera
- predstavlja centralnu aktivnost pri razvoju
- fokusom na programiranje, povećava se produktivnost programera
- rezultat rada programiranja, izvorni kod, je često jedini precizan “opis” softvera

Zašto je programiranje važno?

- predstavlja najveći deo razvoja softvera
- predstavlja centralnu aktivnost pri razvoju
- fokusom na programiranje, povećava se produktivnost programera
- rezultat rada programiranja, izvorni kod, je često jedini precizan “opis” softvera
- programiranje je jedina aktivnost koja će sigurno biti obavljena

Hvala na pažnji

Milan Stojković