

SOFTVERSKO INŽENJERSTVO

Tehnički fakultet “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin

Prof. dr Kazi Zoltan

ISPITNA PITANJA

1. Појам софтвера, типови и карактеристике софтверских производа.
2. Историјат развоја софтвера (програмске парадигме).
3. Софтверско инжењерство, структура, методе, поступци.
4. Алати за развој софтвера.
5. Дизајн софтверског производа.
6. Приступи развоју софтвера.
7. Модел водопада.
8. Модел прототипа.
9. Еволуциони модел.
10. RAD развој.
11. Агилни развој.
12. Спирални модел.
13. Објектно – оријентисани развој софтвера.
14. Моделовање софтвера - УМЛ.
15. Редизајн софтвера.
16. Модели софтверског процеса.
17. Дефинисање софтверских захтева.
18. Оцена квалитета софтверских производа.
19. Кодирање и тестирање.
20. CASE алати за развој софтвера.
21. Управљање софтверским пројектом, животним циклусом развоја софтвера.
22. Поузданост софтвера - модели, технике и метрике.

PITANJA ZA KOLOKVIJUM

1. Šta je to softver?
2. Osnovne kategorije (tipovi) softvera...
3. Nabrojati karakteristike softverskih proizvoda...
4. Navedite razlike između vlasničkog, slobodnog i deljenog softvera...
5. Šta je to softverska licenca?
6. Dve osnovne grupe softverskih licenci...
7. Pisac prvog programa je...

1. Појам софтвера, типови и карактеристике софтверских производа

- **Pojam softvera**
- **Autor prvog programa**
- **Osnovne kategorije (tipovi) softvera**
- **Karakteristike softverskih proizvoda**
- **Vlasnički, slobodni i deljeni softver**
- **Softverske licence i zaštita autorskih prava**
- **Grupe softverskih licenci**