

Fənn: Alqoritmın əsasları və Proqramlaşdırma

Qrup: 84, 84a,84b,185

Müəllim: Quliyeva Saniyə

1. Alqoritm anlayışı.
2. Məsələnin kompüterdə həlli mərhələləri.
3. Alqoritmın xassələri.
4. Alqoritmın təsvir üsulları.
5. Alqoritmın tipik strukturları.
6. Xətti strukturlu alqoritm.
7. Budaqlanan strukturlu alqoritm.
8. Budaqlanan alqoritmın növləri.
9. Dövrü alqoritm.
10. Ön şərtli dövr və son şərtli dövr.
11. Modifikasiyalı dövr (Parametr şərtli dövr).
12. Proqramlaşdırmanın mahiyyəti.
13. Proqram təminatı.
14. Sistem proqramları.
15. Tətbiqi proqramlar.
16. Instrumental proqram vasitələri.
17. Proqramlaşdırma dillərinin təsnifatı.
18. Obyekt-yönlü proqramlaşdırma.
19. Hadisə-yönlü proqramlaşdırma.
20. Vizual Proqramlaşdırma.
21. Proqramçı düşüncəsi.
22. Python proqramının yüklənməsi.
23. İlk proqram mühiti.
24. Python dilində tiplər.
25. Dəyişənlər.
26. Ədədlərlə iş.
27. Tam və həqiqi ədədlər.
28. If – elif - else ifadəsi.
29. While operatoru.
30. Break operatoru.

- 31.**For dövrü.
- 32.**Ədədlərin mövqeləri ilə iş.
- 33.**Sətirlər və onlar üzərində əməllər.
- 34.**Məntiqi dəyişənlər.
- 35.**Çoxluqlar.
- 36.**Siyahılar və onlar üzərində əməllər.
- 37.**Kompüterin proqram təminatı [software].
- 38.**Proqramlaşdırma dillərinin səviyyələri.
- 39.**Python proqramlaşdırma dilində tiplərin bir – birinə çevrilməsi.
- 40.**Qiymətlər və tiplər.