

Zamanagóy programmalaştırıw tilleri páninen sorawlar bazası

1. Programmalaş tili degen ne?
2. Zamanagóy programmalaştırıw tillerine neler kiredi?
3. Joqarı dárejeli programmalaştırıw tili degen ne?
4. Tómengi dárejeli programmalaştırıw tili degen ne?
5. Kompilyator degen ne?
6. Interpretator degen ne?
7. Kompilyaciya hám interpretaciya ayırmashılıǵı nede?
8. Proceduralıq programmalaştırıw degen ne?
9. Obyektke bagdarlangan programmalaştırıw (OOP) degen ne?
10. OOP nıń tiykargı principleri.
11. Inkapsulyaciya degen ne?
12. Miyrasxorlıq degen ne?
13. Polimorfizm degen ne?
14. Abstrakciya degen ne?
15. Klass hám obyekt túsiniǵı.
16. Algoritm degen ne?
17. Sintaksis hám semantika parqı.
18. Statikalıq tiplestiriw degen ne?
19. Dinamikalıq tiplestiriw degen ne?
20. Python programmalaştırıw tiliniń ózgeshelikleri.
21. Java programmalaştırıw tiliniń abzallıqları.
22. C# programmalaştırıw tili qay jerlerde qollanıladı?
23. JavaScript ne ushin qollanıladı?
24. Framework degen ne?
25. Library (kitapxana) ne?
26. API túsiniǵı.
27. Kross-platforma programmalaştırıw degen ne?
28. Ashıq dástúr degen ne?

29. IDE degen ne?
30. Debugging degen ne?
31. Git ne ushin kerek?
32. Frontend hám Backend ayırmashılıǵı.
33. Mobil qosimsha programmalastırıw degen ne?
34. Web programmalastırıw degen ne?
35. Maǵluwmat túrleri degen ne?
36. Ózgeriwshi (variable) degen ne?
37. Funkciya degen ne?
38. Shárt operatorları degen ne?
39. Cikl operatorları degen ne?
40. Massiv degen ne?
41. Dizim hám massiv parqı.
42. Fayl menen islew degen ne?
43. Qátelikler túrleri.
44. Exception handling degen ne?
45. Testlew degen ne?
46. Performance túsiniǵı.
47. Qáwipsizlik ne ushin zárúr?
48. Jasalma intellektte qollanılatuǵın tiller.
49. Zamanagóy programmistke qoyilatugin talaplar.
50. Git ne ushin kerek?

II. Ámeliy sorawlar (50).

1. Pythonda 'Salom Dunya shıǵarıwshı programma jazıń.
2. Sannın jup yamasa taqlıǵın anıqlań.
3. 1 den 10 ǵa shekemgi sanlardı for menen shıǵarıń.
4. Eki sannın qosındısı tabıń.
5. Funkciya járdeminde kvadratın tabıń.
6. San faktorialın esaplań.

7. Massiv elementleri qosındısın tabıń.
8. Massivten en úlken elementti tabıń.
9. Massivten en kishi elementti tabıń.
10. San ápiwayı yamasa ápiwayı emesligin anıqlań.
11. if-else ga ápiwayı mısál jazıń.
12. for cikline Java da mısál jazıń.
13. C# da funkciya arqalı ayırmanı tabıń.
14. At kirgizip sálemlesiwshi programma dúziń.
15. 1 den n ge shekemgi qosındını tabıń.
16. Dizim dúziń hám shigariń.
17. Dizimdi teris shigariń.
18. Eki massivti birlestiriń.
19. while cikline misal jazıń.
20. Baháa qarap nátiyje shigariń.
21. San oń yamasa teris ekenligin anıqlań.
22. Tosinnanlı sandı shigariń.
23. Tekst uzınlıgın tabıń.
24. Dawıslı háripler sanın anıqlań.
25. Faylğa tekst jazıń.
26. Fayldan tekst oqıń.
27. Klass hám obyektke misal jazıń.
28. Klass ishinde funkciya dúziń.
29. Obyekt járdeminde mánis shigariń.
30. 2 ólshemli massiv dúziń.
31. Tiykargı diagonaldi shigariń.
32. Tek jup sanlardı shigariń.
33. Tek taq sanlardı shigariń.
34. Kabisa jıldı anıqlań.
35. Ápiwayı kalkulyator jazıń.

36. Tugma basılǵanda tekst shıǵarıń.
37. switch-case ga misal jazıń.
38. Ortasha mánisti tabıń.
39. Dárejege kóteriwshi funkciyanı jazıń.
40. Tekstti bas háriplerge ótkerıń.
41. Tekstti kishi háriplerge ótkerıń.
42. Dizimnen element izleń.
43. Sanlardı tártipke salıń.
44. break operatorına misal jazıń.
45. continue operatorına misal jazıń.
46. Parol uzınlıǵın tekserıń.
47. EÚUB tabıwshı programma jazıń.
48. Fibonachchi izbe-izligin shıǵarıń.
49. Menyuli programma dúziń.
50. Tekstti bas háriplerge ótkerıń.