

Sorawlar

1. Programmalaştırıw tilleri hám olardıń tariyxı
2. Zamanagóy programmalaştırıw tilleri hám texnologiyaları.
3. C# programmalaştırıw tiliniń jaratılıwı hám rawajlanıwı.
4. C# programmasın iske túsiriw
5. Visual Studio ortalığıniń imkaniyatları, abzallıqları hám ózine tán ózgeshelikleri.
6. C# programmalaştırıw tiliniń dúzilisi.
7. Identifikatorlar, ózgeriwshiler, turaqlılar, literallar hám berilgenler túrleri.
8. Berilgenler Console jaǵdayında kiritiw-shigariw hám komplyator menen islew
9. Arifmetikalıq hám logikalıq ámeller.
10. Operator túrleri: unar hám binar. Kiritiw-shigariw funkciyaları hám olarda qatarlardı dáslepki formatlaw qagıydaları.
11. Ózlestiriw operatori.
12. Razryadlı ámeller.
13. Strukturalıq ózlestiriw operatorları.
14. Ifolalardıń payda bolıwı.
15. Logikalıq anlatpalar.
16. Matematikalıq funkciyalar.
17. Sızıqlı programma payda etiw.
18. Túrler hám olardı basqa túrge aylandırıw, keltiriw qagıydaları.
19. Berilgen túrlerdiń shejiresi.
20. Ashıq hám ashıq emes túrlerdi almasırw
21. Túrlerdi almasırwda Convert klası usıllarınan paydalanıw.
22. Shártli operatorlar:?:, if-else, if-else-if
23. Tákirarlaw operatorları: for, while, do-while.
24. Ótiw operatorları: break, continue, goto
25. Sanalatugin túr. Tańlaw operatori switch
26. Massivler.
27. Bir ólshemli massivler.
28. Tákirarlaw operatori: foreach.
29. Kóp ólshemli massivler
30. Tegis emes massivler
31. Massivler menen islewshi standart metodlar
32. Qatarlar. Qatarlar ústinde ámeller
33. Qatarlardı formatlaw. Qatarlarda sanlardı hám sánelerdi formatlap shigiw.
34. Qatarlar menen islewshi standart metodlar.
35. Metodlar hám olardı payda yetiw.

36. Qımbat qaytarıwshı hám qımbat qaytarıwshı yemes usıllar.
37. Parametrli hám parametrsiz metodlar.
38. Metodtıń massivli parametrleri hám params gilt sózi.
39. Massiv túrindegi parametrlar qatnasqan metodlar.
40. Metodlardan massiv túrindegi ózgeriwshilerdi qaytarıw.
41. Rekursiv hám qayta júkleniwshi metodlar.
42. Rekursiv metodlardı anıqlaw
43. Metodlardı qayta júklew.
44. Metodlarda ref hám out parametr modifikatori.
45. Programmalaw tilleri
46. Programmalaştırıw tilleri rawajlanıwınıń dáslepki qádemleri
43. Proceduralıq programmalaştırıw tilleri tariyxı
44. Jasalma intellekt tilleri
45. Zamanagóy obyektke bagdarlangan hám vizual programmalaştırıw tilleri.
46. C# hám .Net Core platforması. C# programmalaştırıw tiliniń dúzilisi.
47. C# programmalaştırıw tili haqqında dáslepki magliwmatlar hám oniń jaratılıw tariyxı.
48. C# tiliniń tiykarǵı ózgeshelikleri.
49. .Net Framework platforması hám CLR.
50. C# programmalaştırıw tiliniń quramlıq bólimleri, til alfaviti hám lekseması;
51. Identifikatorlar, literallar, ózgeriwshiler hám magliwmatlar túrleri.
52. Identifikatorlar.
53. Klyuchevıe (slujebnıe) slova.
54. Ámel belgileri.
55. Literallar (konstantalar).
56. Túsindiriwler.
57. C# tiliniń túrleri sisteması.
58. C# tiliniń ámelleri. Konsolda kiritiw-shıǵarıw
59. 0 ózgeriwshi hám turaqlılar.
60. Ámel hám ańlatpalar.
61. C# tiń tiykarǵı ámelleri.
62. Konsolli qosimshalar, magliwmatlardı kirgiziw hám shıǵarıw.
63. Túbi basqa túrge keltiriw
64. Túrler
65. Taraytıwshı hám keńeytiwshi transformaciýalar
66. Anıq hám jasırın konvertaciýalar
67. Shárt operatorları
68. if-else konstrukciyası (if operatorı).
69. switch-case konstrukciyası.
70. Qisqa shártli (ternar) operator.
71. Tákirarlaw operatorları
72. Tákirarlaw operatorları
73. Parametrli tákirarlaw operatorı - for () konstrukciyası.
74. foreach operatorı. 4. while hám do..while operatorları.

75. Basqarıwdı ótkeriw operatorları: goto, break, continue hám return.
76. Massivler
77. Bir ólshemli massivler.
78. Kóp ólshemli massivler.
79. Basqıshlı (stupenchatıy) massivler.
80. System.Array bazalıq klası.
81. foreach operatorı.
82. Tosinnanlı sanlar generatori
83. qatarlar
84. Belgili shamalar menen islew
85. Qatarlı shamalar (tekstler) menen islew.
86. System.String bazalıq klası.
87. Metodlar
88. Metod hám procedura túsinikleri.
89. C# da Metodlar jaratıw.
90. return - operatorı.
91. Ruxsat beriw modifikatorları
92. Metodtıń massivli parametrleri hám params gilt sózi.
93. Massiv parametrleri hám params gilt sózi
94. Parametr sipatında massiv.
95. Rekursiv hám qayta júkleniwshi metodlar
96. Rekursiya hám rekursiv funkciyalar.
97. Qayta júkleniwshi metodlar.
98. Qımbatlar túrleri hám silteme túrleri.
99. Mánisler túrleri.
100. Referral túrler.
101. Massivler hám qatarlar
102. Bir hám kóp ólshemli massivler
103. Tegis emes massivler
104. foreach tákirarlaw operatorı.
105. Topamlar hám olar ústinde ámeller orınlaw
106. Qatarlar hám berilgenler menen islew. Formatlaw usılları.
107. Massiv hám qatarlar boyınsha standart funkciyalar.
108. Standart kitapxana funkciyaları. String klası.
109. Metodlar hám olardan paydalanıw usılları.
110. Metodlarda massivlerdi qabıllaw hám qaytarıw
111. Rekursiya
112. Metodlardı qayta júklew
113. Metodlarda ref hám out modifikatorları
114. Metodlarda params parametr modifikatori.
115. Atalğan parametrler
116. Main () metodu.

