

SAVOLLAR

- 1.Dasturlash tillari va ularning tarixi
- 2.Zamonaviy dasturlash tillari va texnologiyalari
- 3.C# dasturlash tilining yaratilishi va rivojlanishi
- 4.C# dasturini ishga tushirish
- 5.Visual Studio muxiyatining imkoniyatlari, abzalliklari va o'ziga xos xususiyatlari.
6. C# dasturlash tilining tuzilishi
- 7.Identifikatorlar, o'zgaruvchilar, o'zgarmaslar, literallar va berilganlar turlari
- 8.Berilganlar Console holatda kiritish-chiqarish va komplyator bilan ishlash
- 9.Arifmetik va mantiqiy amallar.
- 10.Operator turlari: unar va binary. Kiritish-chiqarish funkciyalari va ularda satrlarni dastlabki formatlash qoidalari
- 11.O'zlashtirish operatori.
- 12.Razryadli amallar.
- 13.Tuzilmali o'zlashtirish operatorlari.
- 14.Ifolalarning hosil qilinishi.
- 15.Matiqiy ifodalar.
- 16.Matematik funkciyalar.
- 17.Chiziqli dastur hosil qilish.
- 18.Turlar va ularni boshqa turga kltirish keltirish qoidalari
- 19.Berilgan turlarning shajarasi
- 20.Oshkor va oshkormas turlarni olmashtirish
- 21.Turlarni olmashtirishda Convert sinfi metodlaridan foydalanish
- 22.Shartli operatorlar: ?:, if-else, if-else-if
- 23.Takrorlash operatorlari: for, while, do-while
- 24.O'tish operatorlari: break, continue, goto
- 25, Sanaladigan tur.Tanlash operatori switch
- 26.Massivlar
- 27.Bir o'lchovli massivlar
- 28.Takrorlash operatori: foreach
- 29.Ko'p o'lchovli massivlar
- 30.Notekis massivlar
31. Massivlar bilan ishlovchi standart metodlar
- 32.Satrlar. Satrlar ustida amallar
- 33.Satrlarni formatlash. Satrlarda sonlarni va sanalarni formatlab chiqarish
- 34.Satrlar bilan ishlovchi standart metodlar.
- 35.Metodlar va ularni hosil qilish.

36. Qiymat qaytaruvchi va qiymat qaytarmaydigan metodlar.
37. Parametrli va parametrsiz metodlar
38. Metodning massivli parametri va params kalit so'zi.
39. Massiv turidagi parametrlar qatnashgan metodlar.
40. Metodlardan massiv turidagi o'zgaruvchilarni qaytarish
41. Rekursiv va qayta yuklanuvchi metodlar
42. Rekursiv metodlarni aniqlash
43. Metodlarni qayta yuklash
44. Metodlarda ref va out parameter modifikatori
45. Dasturlash tillari
46. Dasturlash tillari rivojlanishning ilk qadamlari
43. Protsedurali dasturlash tillari tarixi
44. Sun'iy intellekt tillari
45. Zamonaviy ob'ektga yo'naltirilgan va vizual dasturlash tillari
46. C# va .Net Core platformasi. C# dasturlash tilining tuzilishi
47. C# dasturlash tili haqida dastlabki ma'lumotlar va uning yaratilish tarixi.
48. C# tilining asosiy xususiyatlari.
49. .Net Framework platformasi va CLR.
50. C# dasturlash tilining tashkil etuvchilari, til alfaviti va leksemasi;
51. Identifikatorlar, literallar, o'zgaruvchilar va berilganlar turlari
52. Identifikatorlar.
53. Kalit (xizmatchi) so'zlar.
54. Amal belgilari.
55. Literallar (konstantalar).
56. Izohlar.
57. C# tilining tiplari tizimi.
58. C# tilining amallari. Consoleda kiritish-chiqarish
59. O'zgaruvchi va o'zgarmaslar.
60. Operatsiya (amal) va ifodalar
61. C# ning asosiy amallari
62. Konsolli iloalar, ma'lumotlarni kiritish va chiqarish
63. Tumi boshqa turga keltirish
64. Turlar
65. Toraytiruvchi va kengaytiruvchi transformatsiyalar
66. Aniq va yashirin konvertatsiyalar
67. Shart operatorlari
68. if-else konstruksiyasi(if operatori).
69. switch-case konstruksiyasi
70. Qisqa shartli(ternar) operator.
71. Takrorlash operatorlari
72. Takrorlash operatorlari
73. Parametrli takrorlash operatori - for() konstruksiyasi
74. foreach operatori 4. while va do..while operatorlari

75. Boshqaruvni uzatish operatorlari: goto, break, continue va return
76. Massivlar
77. Bir o'lchovli massivlar.
78. Ko'p olchovli massivlar.
79. Pog'anali(stupenchatiy) massivlar.
80. System.Array bazaviy sinfi.
81. foreach operatori
82. Tasodifiy sonlar generatori
83. Satrlar
84. Belgili kattaliklar bilan ishlash
85. Satrli kattalik(matn)lar bilan ishlash.
86. System.String bazaviy sinfi
87. Metodlar
88. Metod va protsedura tushunchalari
89. C# da Metodlar yaratish
90. return - operatori
91. Ruxsat berish modifikatorlari
92. Metodning massivli parametrlari va params kalit so'zi.
93. Massivli parametrlari va params kalit so'zi
94. Parametr sifatida massiv.
95. Rekursiv va qayta yuklanuvchi metodlar
96. Rekursiya va Rekursiv funksiyalar
97. Qayta yuklanuvchi metodlar.
98. Qiymatlar turlari va havola turlar
99. Qiymatlar turlari.
100. Havola turlar.
101. Massivlar va satrlar
102. Bir va ko'p o'lchamli massivlar
103. Notekis massivlar
104. foreach takrorlash operatori
105. To'plamlar va ular ustida amallar bajarish
106. Satrlar va berilganlar bilan ishlash. Formatlash usullari.
107. Massiv va satrlar bo'yicha standart funktsiyalar
108. Standart kutubxona funksiyalari. String sinfi.
109. Metodlar va ulardan foydalanish usullari.
110. Metodlarda massivlarni qabul qilish va qaytarish
111. Rekursiya
112. Metodlarni qayta yuklash
113. Metodlarda ref va out modifikatorlari
114. Metodlarda params parametr modifikatori
115. Nomlangan parametrlar
116. Main() metodi.

