

**5330100 - KOMPYUTER ILIMLERI HÁM PROGRAMMALASTÍRÍW  
TEKNOLOGIYALARÍ (TARAWLAR BOYÍNSHA) BAKALAVR TÁLIM BAĞDARÍ  
STUDENTLERI USHÍN  
2022-2023 OQÍW JÍLÍ GÚZGI SEMESTRI BOYÍNSHA  
WEB PROGRAMMALASTÍRÍW  
PÁNINEN JUWMAQLAWSHÍ QADAĞALAW JUMÍSÍNÍN SORAWLARÍ**

1. HTML de dizimler hám dizimlerdiń túrleri;
2. HTML hújjetke audio hám video fayllar;
3. HTML de bir dana test sorawı hám 4 dana juwapları bolǵan forma jaratıń;
4. HTML de fayl júklew ushın ápiwayı forma jaratıń;
5. HTML de formalar;
6. HTML de kesteler, kesteler menen islesiw tegleri;
7. HTML de kóp qatarlı tekst kiritiw ushın ápiwayı forma jaratıń;
8. HTML de login hám parol kiritiw ápiwayı formasın jaratıń;
9. HTML de siltemeler;
10. HTML de súwret qoyıw tegi hám onıń atributları;
11. HTML de tekstli maǵlıwmatlar menen islesiw hám tekstlerdi formatlaw;
12. HTML de web betke súwret hám ápiwayı tekst jaylastırıń;
13. HTML diń select tegi járdeminde saylanatuǵın dizim jaratıń;
14. HTML hújjet strukturası;
15. HTML meta tegleri;
16. HTML tili tariyxı;
17. HTML tili versiyaları;
18. CSS selektorlar;
19. CSS te psevdoklaslar;
20. CSS te identifikator selektorlar;
21. CSS te teg atı boyınsha selektorlar;
22. Tekstlerdi CSS stiller járdeminde formatlaw;
23. CSS te bloklar;
24. CSS járdeminde saya shıǵarıw;
25. CSS te poziciyalar;
26. CSS te media stiller;
27. CSS freymvorkler;
28. Bootstrap freymvorkı;
29. TailwindCSS freymvorkı;
30. Bulma freymvorkı;
31. JavaScript te basilǵanda birge artıwshı hám birge kemeyiwshı túyme jaratıń;
32. JavaScript te real-waqıt dinamikalıq saattı jaratıń;
33. JavaScript te calendar jaratıń;
34. JavaScript te waqıyalar menen islew;
35. JavaScript te ózgeriwshiler;
36. JavaScript freymvorkler;
37. JavaScript te obyektler;
38. JavaScript tili;
39. JavaScript te túrler;
40. JavaScript te operator hám funkciyalar;
41. JavaScript te global obyektler;
42. JavaScript te Math obykti;
43. JavaScript te massiv hám kóplikler;
44. JavaScript te browserler menen islew;
45. JavaScript te window obykti;

46. JavaScript te stiller menen islew;
47. JavaScript kitapxanaları;
48. jQuery kitapxanası;
49. jQuery járdeminde waqıyalardı basqarıw;
50. Web qosımshalar haqqında;
51. Web serverler;
52. Virtual serverler;
53. Lokal serverler;
54. PHP tili sintaksisi;
55. PHP tilinde ózgeriwshiler;
56. PHP tilinde konstanta hám túrler;
57. PHP tilindegi standart funkciyalar;
58. PHP tilinde ańlatpa hám operatorlar;
59. PHP tilinde funkciyalar;
60. PHP de funkciya jaratıń, funkciyadan A hám B sanlarınń qosındısı esaplansın;
61. PHP tilinde massivler;
62. PHP tilinde sáne hám waqıt;
63. PHP tilinde qatarlar;
64. PHP tilinde obyektke baǵdarlanǵan programmalaştırıw;
65. PHP de klasslar;
66. PHP de miyraslıq;
67. PHP de interfeysler;
68. MySQL berilgenler bazası;
69. MySQL berilgenler bazasında SQL sorawlar;
70. MySQL de keste jaratıń;
71. MySQL de maǵlıwmarlar bazasın jaratıń;
72. MySQL arqalı paydalanıwshı jaratıń;
73. MySQL de paydalanıwshını bazaǵa biriktiriń;
74. MySQL de paydalanıwshınıń huqıqların belgileń;
75. MySQL de paydalanıwshınıń parolin ózgeritiń;
76. PHP de berilgenler bazası menen islew;
77. PHP de berilgenler bazası menen islew funkciyaları;
78. PHP de sessiyalar;
79. PHP de ápiwayı sessiya jaratıń;
80. PHP de formalar;
81. HTML de forma jaratıń hám PHP arqalı formadaǵı maǵlıwmattı sessiyaǵa saqlań;
82. PHP de kukiler;
83. PHP de forma qáwipsizligi;
84. PHP tilinde HTML di birge isletiw;
85. Web server qáwipsizligi;
86. Web hújim túrleri;
87. Captcha haqqında túsiniń;
88. PHP de ápiwayı Captcha jaratıń;
89. PHP de fayllar menen islew;
90. PHP de fayllarǵa jazıw hám oqıw;
91. PHP járdeminde fayllardı upload qılıw;
92. AJAX texnologiyası;
93. JavaScript arqalı AJAX texnologiyasın islew;
94. jQuery arqalı AJAX texnologiyasın isletiw;
95. JSON formatı;
96. JSON fayllar jaratıw;
97. Kontent basqarıw sisteması;

98. PHP freymvorkler;
99. Laravel freymvorki;
100. Laravel freymvorkinde kontroller hám model túsini;
101. Laravel freymvorkinde blade hám route;