

N.S.Sayidova, T.U.Utapov



WEB TEXNOLOGIYALAR (FRONTEND)

O'QUV QO'LLANMA



O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

N.S.Sayidova, T.U.Utapov

WEB TEXNOLOGIYALAR (FRONTEND)

O‘QUV QO‘LLANMA

“KAMOLOT” nashriyoti
Buxoro-2024

UO‘K: 004.7.658.5

KBK: 78.362

S28

Sayidova Nazokat Sayfullayevna, Utapov. Web texnologiyalar (Frontend) / [Matn]: o‘quv qo‘llanma / N.S.Sayidova, T.U.Utapov - Buxoro : “BUXORO DETERMINANTI” MCHJning Kamolot nashriyoti, 2024. - 104 b.

Ushbu o‘quv qo‘llanma zamonaviy web texnologiyalarining frontend rivojlanishi va amaliy qo‘llanilishi bo‘yicha keng qamrovli bilimlarni taqdim etadi. Kitob boshlang‘ich darajadagi o‘quvchilar va web dasturlashga qiziquvchilar uchun mo‘ljallangan bo‘lib, HTML, CSS va JavaScript asoslarini o‘rgatishdan boshlab, murakkab frontend ramkalariga o‘tishni bosqichma-bosqich yoritadi. Qo‘llanmaning asosiy mazmuni quyidagilardan iborat:

- **HTML (HyperText Markup Language):** Web sahifalarning tuzilishini yaratish uchun zarur bo‘lgan asosiy belgilar va ularning qo‘llanilishi.

- **CSS (Cascading Style Sheets):** Sahifalar dizayni, layout va responsiv dizayn tamoyillari.

- **Java Script:** Dinamik xatti-harakatlar, DOM bilan ishlash, hamda asosiy funksiyalarni amalga oshirish.

- **Frontend ramkalari va kutubxonalari:** React, Vue.js, yoki Angular singari zamonaviy texnologiyalar haqida qisqacha tanishtirish.

Qo‘llanma amaliy mashg‘ulotlar bilan boyitilgan bo‘lib, o‘quvchilarga real loyihalarni yaratish orqali o‘z bilimlarini mustahkamlash imkonini beradi. Har bir bo‘limda tushunchalar misollar bilan izohlanadi, oxirida esa test savollari va mustaqil ishlar uchun topshiriqlar berilgan.

Taqrizchilar:

G.I.Atayeva - BuxDU “Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar” kafedrasida dotsenti

F.R. Muradova - Buxoro muhandislik-texnologiya instituti “Axborot kommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasida professori

ISBN: 978-9910-761-91-1

Ushbu o‘quv qo‘llanma Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2024-yil 24-dekabrda 813-U sonli buyrug‘iga asosan nashrga ruxsat berildi.
Ro‘yxatga olish raqami 813-15.



© “KAMOLOTT” nashriyoti
© Sayidova Nazokat Sayfullayevna
© Utapov Toyir Usmonovich

N.S.Sayidova, T.U.Utapov

WEB TEXNOLOGIYALAR (FRONTEND)

Muharrir:

E.Eshov

Tex. muharrir:

D.Abduraxmonova

Musahhih:

M.Shodiyeva

Badiiy rahbar:

M.Sattorov

Nashriyot litsenziyasi № 022853. 04.03.2022.

Original maketdan bosishga ruxsat etildi: 28.12.2024. Bichimi 60x84. Kegli 16 shponli. “Times New Roman” garnitura 1/16.

Elektrografik usulda. Oddiy bosma qog‘ozi.

Bosma tabog‘i 6,5. Adadi 100. Buyurtma №_



KAMOLOT

“BUXORO DETERMINANTI” MCHJ

bosmaxonasida chop etildi.

Buxoro shahar Namozgoh ko‘chasi 24 uy

Tel.: + 998 91 310 27 22



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI**

GUVOHNOMA



O'QUV ADABIYOTINING NASHR RUXSATNOMASI

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universitetining
2024 yil "24" dekabrda "813-U-"-sonli buyrug'iga asosan

Sayidova Nazokat Sayfullayevna, T.U.Utapov

(muallifning familiyasi, ismi-sharifi)

60610200-Axborot tizimlari va texnologiyalari

(ta'lim yo'nalishi (mutaxassisligi))

ning talabalari (o'quvchilari) uchun tavsiya
etilgan

Web texnologiyalar (Frontend)

(o'quv adabiyotining nomi va turi: darslik, o'quv qo'llanma)

nomli o'quv qo'llanma

ga
O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi
tomonidan litsenziya berilgan nashriyotlarda nashr
etishga ruxsat berildi.

Rektor



O.Xamidov

Ro'yxatga olish raqami

813-15