

N.S.Sayidova, H.I.Eshankulov, M.B.Fayziyev

WEB TEXNOLOGIYALAR

(I QISM)

fanidan

O‘QUV QO‘LLANMA (HTML va CSS)

Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universitetining 2023 yil “21” oktabrdagi “556”- soni buyrug‘iga asosan nashr etishga ruxsat berildi. Ro‘yxatga olish raqami 556-22

“KAMOLOT” nashriyoti
Buxoro – 2023

UO‘K: 004.774.6

KBK: 32.973.1

S27

N.S.Sayidova, H.I.Eshankulov, M.B.Fayziyev. Web texnologiyalar (I qism). O‘quv qo‘llanma. / [Matn]: o‘quv qo‘llanma / Buxoro “BUXORO DETERMINANTI”MCHJning Kamolot nashriyoti, 2023. - 336 b.

O‘quv qo‘llanma – Web texnologiyalar dasturiga muvofiq tayyorlangan bo‘lib, unda web texnologiyalari asoslari, Word Wide Web (WWW) ning tashkil etish tamoyillari, Gipermatn belgilash tili – HTML haqida ma‘lumot, Visual Studio tizimi to‘g‘risida umumiy tushuncha, CSS (Cascading Style Sheets) texnologiyasi, JavaScript tilining imkoniyatlaridan foydalanish, to‘g‘risida ma'lumot kabi mavzularga e‘tibor qaratilgan bo‘lib, u 5330200 - Axborot tizimlari va texnologiyalari (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha) bakalavriat ta‘lim yo‘nalishlari talabalari uchun – Web texnologiyalar fanidan o‘quv qo‘llanma sifatida tavsiya etiladi.

Taqrizchilar:

U.B. Bekmurodov - TATU SF Axborot xavfsizligi kafedrasini dotsenti, t.f.f.d. (PhD)

T.R. Shafiyev - BuxDU Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar kafedrasini mudiri dotsent, t.f.f.d. (PhD)

ISBN 978-9910-734-48-9

© “KAMOLOT” nashriyoti

© N.S.Sayidova, © H.I.Eshankulov, © M.B.Fayziyev

ANNOTATSIYA

O'quv qo'llanma – Web texnologiyalar dasturiga muvofiq tayyorlangan bo'lib, unda web texnologiyalari asoslari, Word Wide Web (WWW) ning tashkil etish tamoyillari, Gipermatnli belgilash tili – HTML haqida ma'lumot, Visual Studio Code muharriri to'g'risida umumiy tushuncha, CSS (Cascading Style Sheets), JavaScript tilining imkoniyatlaridan foydalanish, to'g'risida ma'lumot kabi mavzularga e'tibor qaratilgan bo'lib, u 5330200 - Axborot tizimlari va texnologiyalari (tarmoqlar va sohalar bo'yicha) bakalavr ta'lim yo'nalishlari talabalari uchun – Web texnologiyalar fanidan o'quv qo'llanma sifatida tavsiya etiladi.

АННОТАЦИЯ

Учебное пособие подготовлено в соответствии с программой веб-технологий, которая включает в себя основы веб-технологий, принципы организации сети Word Wide Web (WWW), информацию о языке гипертекстовой разметки - HTML, о системе Visual Studio. такие темы, как общее понимание, технология CSS (каскадные таблицы стилей), использование возможностей языка JavaScript, информация по 5330200 - Информационные системы и технологии (по сетям и областям) Бакалавр Рекомендуется в качестве учебного пособия для студентов — Web технологии.

ANNOTATION

The tutorial was prepared in accordance with the web technology program, which includes the basics of web technologies, the principles of networking the Word Wide Web (WWW), information about the hypertext markup language - HTML, about the Visual Studio system. topics such as general understanding, CSS technology (Cascading Style Sheets), using JavaScript language features, information on 5330200 - Information systems and technology (by network and field) Bachelor Recommended as a teaching aid for students - Web technologies.

MUNDARIJA

KIRISH	5
Texnik talablar	8
1-mavzu: Web texnologiyalar fani to‘g‘risida umumiy ma’lumotlar.....	9
2-mavzu: HTML hujjat strukturasi.....	43
3-mavzu: Ro‘yxatlar. Jadvallar.	68
4-mavzu: Xarita MAP bilan ishlash	94
5-mavzu: Grafika va multimedia.....	99
6-mavzu: Formalar bilan ishlash.	115
7-mavzu: Stillar. Asosiy tushunchalar va aniqlanishlar.....	136
8-mavzu: CSS da matnlarni formatlash.....	165
9-mavzu: Chegaralar va ramkalar.	175
10-mavzu: CSS da animatsion stillar bilan ishlash	188
11-mavzu: CSS Grid.....	196
12-mavzu: Media stillar.....	226
13-mavzu: Bootstrap freymworki va undan foydlanish.....	236
14-mavzu: JavaScript asosiy tushunchalar va JS tili sintaksisi.....	250
15-mavzu: JavaScript operatorlari, JS da satrlar va funktsiyalari.....	261
Testlar.	274
Glossariy	315
HTML tilining asosiy teglari	324
Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati.....	333

N.S.Sayidova, H.I.Eshankulov, M.B.Fayziyev

WEB TEXNOLOGIYALAR (I QISM)

fanidan

O'QUV QO'LLANMA (HTML va CSS)

Muharrir:

E.Eshov

Tex. muharrir:

D.Abduraxmonova

Musahhih:

M.Shodiyeva

Badiiy rahbar:

M.Sattorov

Nashriyot litsenziyasi № 022853. 08.03.2022.

Original maketdan bosishga ruxsat etildi: 16.12.2023. Bichimi 60x84. Kegli 16 shponli. "Times New Roman" garnitura 1/16.

Ofset bosma usulida. Ofset bosma qog'oz.

Bosma tabog'i 21. Adadi 100. Buyurtma № 229



KAMOLOT

"BUXORO DETERMINANTI" MCHJ

bosmaxonasida chop etildi.

Buxoro shahar Namozgoh ko'chasi 24 uy

Tel.: + 998 91 310 27 22

ISBN 978-991073448-9



9

789910

734489