

WEB DIZAYN ASOSLARI BO‘LIMINI INTERFAOL METODLAR ASOSIDA O‘QITISH METODIKASI

S.P. Kutliyev¹, G.R. Quvondiqova², SH.B. Qushimmatova³

¹TATU Urganch filiali assistent o‘qituvchisi, q.sardor.86@gmail.com

²TATU Urganch filiali talabasi, guljonoyquvondiqova6@gmail.com

³TATU Urganch filiali talabasi, qushimmatovashodiya@gmail.com

Abstract: This article helps students to understand the basic concepts of web design in order to improve the quality of education. This involves guiding students through an interactive approach to understanding HTML, CSS, JavaScript, and other necessary tools.

Annotatsiya: Ushbu maqolada ta’lim sifatini oshirish uchun o‘quvchilarga web dizaynning asosiy konseptlarini tushunishga yordam beriladi. Bu, interfaol metodlar orqali o‘quvchilarni HTML, CSS, JavaScript va boshqa kerakli vositalarni tushunishga olib borishni o‘z ichiga oladi.

Keywords: HTML, CSS, JavaScript, interactive project, design web technology, web design, interactive education, multimedia.

Kalit so‘zlar: HTML, CSS, JavaScript, interaktiv loyha, dizayn veb texnologiya, veb dizayn, interfaol ta’lim, multimediya

Bugungi raqamli asrda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) inson hayotining ajralmas qismiga aylanib bormoqda. AKT komponentlari ta’limga aqlli texnologiyalar elementlarni bog‘lash va birlashtirishda muhim rol o‘ynaydi. Ko‘rib turganimizdek, bugungi kunda insonning barcha faoliyatida AKTdan, ham dasturiy, ham apparat vositalaridan foydalanish ustunlik qilmoqda. Ushbu texnologiyaning xususiyatlari va xizmatlaridan foydalanadigan sohalardan biri bu ta’limdir. Rasmiy va norasmiy turli xil ta’lim modellari AKTdan to‘liq foydalanadi, masalan, elektron ta’lim (e-learning). AKT barcha tegishli komponentlari bilan elektron ta’lim jarayonini qo‘llab-quvvatlash uchun juda foydali bo‘ldi. Elektron ta’lim talabalar uchun mutlaqo yangi ta’lim muhitini taqdim etadi, shuning uchun muvaffaqiyatli bo‘lish uchun boshqa ko‘nikmalar to‘plamini talab qiladi. Ba’zi olimlarning fikricha, elektron ta’lim dunyo mamlakatlari orasida ta’limni rivojlantirishning eng istiqbolli yechimlaridan biri hisoblanadi. Elektron ta’lim bu xarajatlar, vaqt va resurslarni tejash deganidir.

Interfaol ta’lim vositalarini qo‘llab-quvvatlash o‘quvchilarni rag‘batlantirish uchun strategik salohiyatga ega. Sinfidagi fakt shuni ko‘rsatadiki, o‘quvchilarning o‘rganishga bo‘lgan qiziqishi past, chunki qo‘llaniladigan yondashuv hali ham an’anaviy usul.

Interfaol vositalarni o'rganish: O'quvchilar interfaol metodlar orqali interaktiv vositalarni o'rganishni davom ettirishlari kerak. Bu, qisqa darslar, video darslar, interaktiv mashg'ulotlar va misollar yordamida amaliyotga asoslanadi. Misollar va mashg'ulotlar, o'quvchilarga aniq web dizayn amaliyotlarini bajarish imkonini beradi va ularga o'zlashtirishga imkon yaratadi. Tadqiqot va tahlil: O'quvchilarni o'zlashtirish jarayonida tadqiqot va tahlilning o'rnini ta'minlash ham muhimdir. Bu, o'quvchilarga o'zlarining yaratgan interfaollarni baholash, yoxud boshqa web sahifalarning tahlilini va talqinini o'rganish yordamida amalga oshirilishi mumkin. Bu qadam, o'quvchilarni o'zlarining web dizaynlarini yanada yaxshi tushunish va ularga ko'proq amaliy tajriba qo'shishga imkon beradi.

Amaliyot: Interfaol metodlar orqali o'quvchilarni amaliyotga asoslanishini ta'minlash ham muhimdir. Bu, o'quvchilarning o'zlarining web sahifalarini o'zlarining istaklariga muvofiq yaratishini, dizayn qilishini va ularga interaktivlik qo'shishini o'rganishga erishadi. O'quvchilarga amaliy mashg'ulotlar, darslar va loyihalar orqali o'zlarini o'zlashtirish imkonini berish kerak.

Yordam va aloqalar: O'quvchilarni interfaol metodlar yordamida yordam va aloqalar bilan ta'minlash ham muhimdir. O'quvchilarga electron qo'llanma, qo'llanma videolari, onlayn forumlar, guruhlar va o'qituvchilar bilan muloqot qilish imkonini taqdim etish kerak. Bu, o'quvchilarning savollarni javoblash, qiyinchiliklarni tahlil qilish va web dizayn sohasida rivojlanishlarini oshirishga yordam beradi.



Web-dizayn - bu yaratiladigan web-saytlarga texnik ishlov berish va axborotlarni tizimli ravishda shakllantirishdir.

1-rasm.Web-dizayn

• **Teorik darslar:** Teorik darslar, web dizaynning asosiy tamoyillarini tushunishga va qo'llanmalar, standartlar, UX (foydali tajribalar) va UI (foydalanuvchi

interfeysi) prinsiplarini o'rgatishga yordam beradi. Bu darslar tarqalgan web dizaynning asosiy qavramlari, HTML, CSS, JavaScript va boshqa kerakli texnologiyalar haqida ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.

• **Amaliy mashg'ulotlar:** Amaliy mashg'ulotlar, o'quvchilarni o'zlarining web sahifalarini yaratish va dizayn qilish jarayonida amaliyotga olib borishga yordam beradi. Bu mashg'ulotlar orqali o'quvchilar o'zlarining HTML, CSS va JavaScript bilan ishlash, dizayn qilish, kodni tuzatish, rasm va grafika elementlarini integratsiya qilish va interaktivlik qo'shishni o'rganishlari mumkin.

• **Proyektlar va loyihalar:** O'quvchilarga real hayotdagi web dizayn vazifalarini bajarish uchun projektlar va loyihalar berish orqali o'qitish ham keng tarqalgan metod hisoblanadi. Bu, o'quvchilarning o'zlarining professional tajribasini oshirish va o'rgangan konseptlarni amaliyotga o'zlashtirishga imkon beradi. O'quvchilar projektlar yordamida o'zlarining dizayn qobiliyatlarini rivojlantirish, jamoatchilik bilan ishlash va asosiy veb sahifalar yaratishga tajriba hosil qilishadi.

• **Interaktiv darslar va video-tutoriallar:** Interaktiv darslar va video-tutoriallar, web dizayn asoslarini o'rganishda o'quvchilarga interaktivlikni taqdim etishda foydalaniladigan metodlardir. Bu usulda, o'quvchilar onlayn darslardan, interaktiv videolardan va qisqa mashqlardan foydalanib, o'zlarining o'rganish jarayonini o'zlashtirishlari mumkin.

• **Qo'llanmalar va internet resurslari:** Web dizayn asoslarini o'qitishda qo'llanmalar, elektron kitoblar, internet resurslari va onlayn platformalardan foydalanish muhimdir. Bu resurslar o'quvchilarga web dizaynning so'nggi yangiliklarini, aktual tajribalarni, dizaynning eng yaxshi amaliyotlarini va qo'llanmalar bilan bog'liq ma'lumotlarni taqdim etadi. Qo'llanmalar o'quvchilarni o'zlashtirish va o'rgangan konseptlarni yanada tushunishga yordam beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasining 2020 yil 23 sentyabrdagi 637 sonli «Ta'lim tog'risida»gi Qonuni - Toshkent 2020 y.
2. И. А. Нагаева, А. Б. Фролов, И. А. Кузнецов. Основы web-дизайна. Методика проектирования. Учебное пособие. Москва Берлин, 2021.
3. Бен Фрэй. Отзывчивый дизайн на HTML5 и CSS3 для любых устройств. Третье издание. ПИТЕР. Санкт-Петербург. Москва. Минск, 2022
4. Бен Фаррелл. Предисловие Грея Нортон. Веб-компоненты в действии. «ДМК ПРЕСС» издательство, Москва 2020.
5. Н.Р.Полужктова. РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ. Учебное пособие для вузов. Москва-Юрайт-2022
6. The Web Design Book: The Ultimate Guide to Creating Stunning Modern Websites: Jen Neil. Vol 5 - 2015 UK

7. Yuldashev U. Pedagogik web-dizayn. “Vorisi-Nashriyoti”. T. 2013.
8. Aripov M. Web texnologiyalari. “O`zbekiston faylasuflar milliy jamiyati”. T. 2013.
9. Mamarajapov M. E. Kompyuter grafikasi va web-dizayn. “Cholpon”. T. 2013.
10. Sardor Pulatovich Kutliyev, Oysulov Matyaqubiva. Masofaviy ta’limda hamkorlikda o’qitish texnologisini qo’llash. International scientific conference "INFORMATION TECHNOLOGIES, NETWORKS AND TELECOMMUNICATIONS" ITN&T-2021. 2021/5/26, 303-306
11. Sardor Pulatovich Kutliyev. Smart ta’lim texnologiyalarini hozirgi ta’lim jarayonlaridagi o’rni. International scientific conference "INFORMATION TECHNOLOGIES, NETWORKS AND TELECOMMUNICATIONS" ITN&T-2022. 2022/4/30, 641-644
12. S Kutliyev, GR Dalerovich, TA’LIM JARAYONIDA HAYOTIY MISOLLARDAN FOYDALANISHNING DOLZARBLIGI KEYS-STADI TA’LIM METODI, Journal of new century innovations 27 (1), 113-115
13. S.K Pulatovich, PB Yusupovich, GR Dalerovich. O’RTA MAKTABLARDA INFORMATIKA FANINI O’QITISHDA MOBIL ILOVALARDAN SAMARALI FOYDALANISH USULLARI. Journal of new century innovations 28 (1), 178-180