



## WEB DIZAYN VA UNING DASTURIY TA'MINOTI

*O'zbekiston tuman 2-son texnikumi  
Informatika va axborot texnologiyalari  
fani o'qituvchisi **Rahmonova Gulsoraxon***

### **Annotatsiya**

Ushbu maqolada web dizayn tushunchasi, uning ahamiyati, asosiy tamoyillari hamda web dizayn yaratishda qo'llaniladigan dasturiy ta'minotlar haqida ma'lumot beriladi. Zamonaviy axborot texnologiyalari rivojlanishi bilan web dizayn internet resurslarining muhim tarkibiy qismiga aylandi. Sifatli web dizayn foydalanuvchilar uchun qulaylik yaratadi va sayt samaradorligini oshiradi. Kalit so'zlar: web dizayn, HTML, CSS, JavaScript, Adobe Photoshop, Figma, UX, UI, veb-sayt.

### **Kirish**

Bugungi kunda internet hayotimizning ajralmas qismiga aylangan. Korxonalar, tashkilotlar va ta'lim muassasalari o'z faoliyatini internet orqali namoyish etish uchun veb-saytlardan foydalanmoqda. Veb-saytlarning jozibadorligi va qulayligi esa web dizayn orqali ta'minlanadi.

Web dizayn – bu veb-saytning tashqi ko'rinishi, interfeysi va foydalanuvchi bilan o'zaro aloqasini loyihalash jarayonidir. Uning asosiy maqsadi foydalanuvchilarga qulay, estetik va funksional muhit yaratishdan iborat.

### **Web dizaynning asosiy vazifalari**

- 1.Saytning estetik ko'rinishini yaratish;
- 2.Foydalanuvchilar uchun qulay interfeys ishlab chiqish;
- 3.Ma'lumotlarni tartibli va tushunarli joylashtirish;
- 4.Sayt navigatsiyasini soddalashtirish;



5. Mobil qurilmalar uchun moslashuvchan dizayn yaratish;  
Tashkilot yoki kompaniya imijini shakllantirish.

### **Web dizaynning asosiy elementlari**

#### **Web dizayn bir necha muhim elementlardan tashkil topadi:**

##### 1. Ranglar

Ranglar foydalanuvchilarning e'tiborini jalb qiladi va saytning umumiy kayfiyatini belgilaydi.

##### 2. Shriftlar

Matnlarning o'qilishi oson bo'lishi va sayt uslubiga mos kelishi kerak.

##### 3. Grafika va rasmlar

Sifatli rasmlar saytning jozibadorligini oshiradi.

##### 4. Navigatsiya

Foydalanuvchi kerakli ma'lumotni tez topa olishi uchun menyular va havolalar qulay joylashtiriladi.

##### 5. Responsiv dizayn

Sayt turli ekran o'lchamlariga mos ravishda ishlashi kerak.

Web dizayn dasturiy ta'minotlari

Web dizayn yaratishda turli dasturiy vositalardan foydalaniladi.

Figma zamonaviy web dizayn yaratish uchun eng ommabop dasturlardan biridir. U bulutli texnologiya asosida ishlaydi va bir nechta foydalanuvchiga bir vaqtning o'zida loyiha ustida ishlash imkonini beradi.

#### **Afzalliklari:**

-Onlayn ishlash imkoniyati;

-Hamkorlikda ishlash qulayligi;

Prototip yaratish imkoniyati.

**Adobe Photoshop grafik dizayn va rasmlarni tahrirlash uchun keng qo'llaniladi.**



### **Afzalliklari:**

- Kuchli grafik imkoniyatlar;
- Professional tasvir tahrirlash;

### **Ko‘plab effekt va filtrlar.**

- 1.Adobe XD foydalanuvchi interfeysi va prototiplar yaratishga mo‘ljallangan dasturdir.
- 2.Sketch asosan macOS tizimida ishlaydi va UI/UX dizaynerlar orasida mashhur hisoblanadi.
- 3.Visual Studio Code web sahifalarni kodlash uchun ishlatiladigan zamonaviy muharrir hisoblanadi.

### **Afzalliklari:**

- HTML, CSS va JavaScript qo‘llab-quvvatlashi;
- Kengaytmalar bilan ishlash;
- Tezkor va qulay interfeys.

Web dizayn yaratishda quyidagi texnologiyalar qo‘llaniladi:

- 1.HTML (HyperText Markup Language) web sahifalarning tuzilishini yaratadi.
- 2.CSS (Cascading Style Sheets) sahifalarning tashqi ko‘rinishini boshqaradi.
- 3.JavaScript sahifaga interaktivlik qo‘shadi va foydalanuvchi bilan dinamik aloqani ta’minlaydi.

### **Web dizaynning ahamiyati**

#### **Sifatli web dizayn quyidagi afzalliklarni beradi:**

- Foydalanuvchilar sonini oshiradi;
  - Saytda qolish vaqtini uzaytiradi;
  - Kompaniya imijini yaxshilaydi;
  - Savdo va xizmatlar samaradorligini oshiradi;
- Axborotni tez va qulay yetkazishga yordam beradi.



## **Xulosa**

Web dizayn zamonaviy axborot texnologiyalarining muhim yo‘nalishlaridan biridir. U nafaqat saytning chiroyli ko‘rinishini, balki foydalanuvchilar uchun qulay ishlash muhitini ham ta’minlaydi. Figma, Adobe Photoshop, Adobe XD, Sketch va Visual Studio Code kabi dasturiy vositalar web dizayn yaratishda keng qo‘llaniladi. Kelajakda raqamli texnologiyalar rivojlanishi bilan web dizaynning ahamiyati yanada ortib boradi.

## **Foydalanilgan adabiyotlar**

1. Duckett J. HTML and CSS: Design and Build Websites. Wiley, 2011.
2. Krug S. Don't Make Me Think. New Riders, 2014.
3. Robbins J. Learning Web Design. O'Reilly Media, 2018.
4. MDN Web Docs – <https://developer.mozilla.org>□
5. W3Schools – <https://www.w3schools.com>□.