

**MAVZU YUZASIDAN SAVOLLAR**



1. Veb-sahifa rangi qaysi atribut yordamida beriladi?
2. Shrift turi, o'lchami va rangi bilan ishlovchi teg nomi va uning atributlarini aytib bering.
3. Gorizontal chiziq qaysi teg orqali o'rnatiladi?
4. Axborotlar bilan qaysi teglar ishlaydi?

**UYGA VAZIFA**



1. „mysite“ nomli papkangizdagi index.html nomli faylingizni „Блокнот“ orqali ishga tushiring.
2. <H1> va <H2> sarlavha teglari yordamida HTML-hujjatning yuqori qismiga sayt va sahifa nomi (Xaridorlarga maslahat)ni kriting va markazga tekislang.
3. Xatboshi (<p>) va kursiv (<i>) teglari yordamida maslahatlaringizni yozing va muallifini ko'rsating.
4. Matnni tahrirlash teglari (P, B, U, BR va FONT) yordamida foydalanuvchi bilan bog'lanish uchun ma'lumotlar kriting.
5. Faylni saqlang, „mysite“ nomli papkaga kiring. index.html faylini brauzerda ko'ring.

## **29-dars. VEB-SAHIFAGA RO'YXAT VA RASMLAR JOYLASHTIRISH**

Veb-saytlarda sahifa tarkibini chiroyli ifodalash, matnlarni tushunarli tarzda yetkazish uchun ro'yxatlardan foydalaniladi. Ro'yxatlardan foydalanish Internet qidiruv tizimlari tomonidan qo'llab-quvvatlanadi.

HTML tilida quyidagi ro'yxat turlari mavjud:

- 1) tartiblangan (raqamli) ro'yxat;
- 2) tartiblanmagan (belgili) ro'yxat;
- 3) atamalar ro'yxati;
- 4) ichma-ich joylashgan ro'yxatlar.

**TAYANCH TUSHUNCHALAR**

**Rasm o'lchami** – rasmning bo'yi va eni.

**Tartiblangan ro'yxat** (ing. *ordered list*) – tartiblangan raqamlar hamda alifbo harflaridan iborat ro'yxat.

**Tartiblanmagan ro'yxat** (ing. *unordered list*) – turli belgilardan iborat ro'yxat .

## TARTIBLANGAN (RAQAMLI) RO'YXAT

Bunday ro'yxatning har bir elementi raqamlanadi. Masalan, ketma-ket bajarilishi kerak bo'lgan amallar to'plami, har bir bandi raqam bilan ifodalanishi kerak bo'lgan huquqiy shartnomalar va h. k.

**<ol>...</ol>** tartiblangan (raqamli) ro'yxat yaratishda ishlatiladi. Bu tegning ichidagi har bir ro'yxat **<li>** tegi bilan boshlanishi lozim.

Uning quyidagi atributlari mavjud:

**type** – marker tipi, u quyidagi qiymatlarni qabul qilishi mumkin:

- **A** – marker, katta harfda, lotin alifbosida;
- **a** – marker, kichik harfda, lotin alifbosida;
- **I** – marker, katta rim raqamlarida;
- **i** – marker, kichik rim raqamlarida;
- **1** – marker, arab raqamlarida.

**reversed** ro'yxatdagi raqamlarning teskari tartibini yaratadi. Ro'yxat raqamlari 1, 2, 3 bo'lsa, bu atributdan keyin ularning ketma-ketligi 3, 2, 1 kabi bo'ladi. Qiymati yo'q.

**start** raqamni nechadan boshlab ro'yxat tuzish kerakligini aniqlashtiradi. Rim va arab raqamlari bilan ishlaydi. Qiymati: ixtiyoriy son, ro'yxatni raqamlash shundan boshlanadi.

**<li>...</li>** ro'yxatdagи yozuvlarni chiqarish uchun **<ol>** tegi ichida ishlatiladi.

```
<ol type="I"><b>Imtihon
fanlari</b>
<li>Matematika
<li>Informatika
<li>Ingliz tili
</ol>
```

HTML

### Imtihon fanlari

- I. Matematika
- II. Informatika
- III. Ingliz tili

NATIJA

## TARTIBLANMAGAN (BELGILI) RO'YXAT

**<ul>...</ul>** tartiblanmagan (belgili, markerli) ro'yxat yaratishda ishlatiladi. Bu teg ichidagi har bir ro'yxat **<li>** tegi bilan boshlanishi lozim. **<ul>** tegining quyidagi atributi mavjud:

**type** ro'yxatning oldiga biror markerni o'rnatib beradi. Uning qiymatlari:

- **disc** – ro'yxat oldiga kichik doira shaklini chizib beradi;
- **circle** – ro'yxat oldiga kichik aylana shaklini chizib beradi;
- **square** – ro'yxat oldiga kichik bo'yalgan kvadrat shaklini chizib beradi.

```
<ul type="disc"><b>Imtihon<br/>fanlari</b><br/><li>Matematika<br/><li>Informatika<br/><li>Ingliz tili<br/></ul>
```

HTML

### Imtihon fanlari

- Matematika
- Informatika
- Ingliz tili

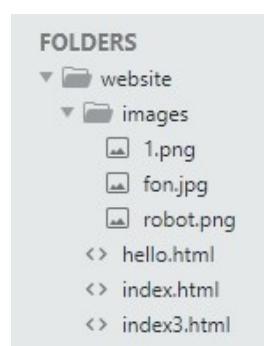
NATIJA

## WEB-SAHIFAGA RASMLAR JOYLASHTIRISH

Veb-sahifaga joylashtirilgan rasm sayt maqsadini matnga nisbatan tezroq tavsiflay oladi. Rasmlarni veb-sahifalarga mustaqil holda yoki sahifaning foni sifatida joylashtirish mumkin. Sahifaga rasm joylashtirish maqsadida boshqa saytlardagi rasmlardan foydalanganda, mualliflik huquqi va talablariga rioya etish lozim.

### Veb-sahifaga joylashtiriladigan rasm:

- biror axborotni berishi;
- dolzARB;
- tushunarli;
- sahifada foydalanilgan ranglarga uyg'un (mos) bo'lishi lozim.



Shuningdek, sahifa uchun tanlanayotgan rasm PNG, JPG, GIF kabi formatlarda saqlangan bo'lishi maqsadga muvofiq.

Ko'pgina saytlarda rasmlar alohida papka (masalan, images)da saqlanadi. Keng qamrovli saytlarda „images“ papkasining ichiga yana qo'shimcha ichki papkalar qo'shiladi, masalan, logotip va tugmachalar uchun „interface“, yangiliklar bilan bog'liq fotosuratlar uchun „news“ va h. k.

**<img>** sahifaga turli ko'rinish va o'lchamdag'i rasmlarni qo'yish uchun ishlataladi. Yopiluvchi tegga ega emas. Rasmlarning kengaytma va manzillarini bilish muhim ahamiyatga ega. U quyidagi atributlarga ega:

**src** rasm joylashgan manzil bo'lib, uni qayerdan olish kerakligini ko'rsatadi.

Agar rasm sahifa fayli bilan bitta joyda joylashgan bo'lsa, to'g'ridan to'g'ri rasm nomi yoziladi. Masalan, fon.jpg.

Agar rasm biror papkada joylashgan bo'lsa, rasm joylashgan manzil, papka nomi va rasm nomi yoziladi. Masalan, images/fon.jpg.

**alt** rasmning matnli tavsifini beradi. Agar yozilgan manzilda sahifaga qo'yiladigan rasm mavjud bo'lmasa, shu atributdagi yozuv rasm o'rnida ko'rinish turadi.

**title** – sarlavha atributi. Aksariyat brauzerlar ushbu atribut qiymatini foydalanuvchi sichqoncha ko'rsatkichini rasm ustida harakatlantirganda, uning izohida namoyish etadi.

**border** – rasm atrofiga berilgan o'lchamda ramka qo'yish.

**longdesc** – rasm haqida ma'lumot joylashgan fayl manzili.

## RASM O'LCHAMINI O'R NATISH

Rasmlarni yuklash jarayoni ko'pincha sahifaning qolgan qismini tashkil etgan HTML kodiga nisbatan ko'proq vaqt talab etadi. Shu sababli rasm hajmini belgilash maqsadga muvofiqdir. Bunda brauzer yuklanayotgan rasm uchun kerakli joy qoldirib, sahifada matnning qolgan qismini ko'rsatishi mumkin.

**<img>** tegining rasm hajmi bilan ishlovchi atributlari:

**height** – rasmning bo'yini o'rnatish. Qiymatlari son yoki foiz bo'lishi mumkin.

**width** – rasm enini o'rnatish. Qiymatlari son yoki foiz bo'lishi mumkin.

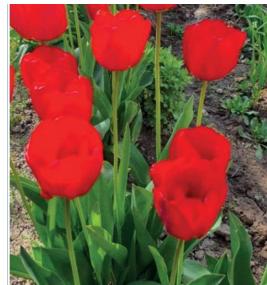
**hspace** – rasmdan uning yonidagi obyektgacha bo'lgan masofani (bo'sh oraliqni) gorizontal bo'yicha o'rnatish.

**vspace** – rasmdan uning yonidagi obyektgacha bo'lgan masofani vertikal bo'yicha o'rnatish.

```

```

HTML



NATIJA

## RASMLARNI JOYLASHTIRISH

Rasmning kodda egallagan o'rni uning ekranda aks etilishiga ta'sir qiladi. Masalan:

- 1) xatboshidan oldin. Xatboshi rasmdan keyin, yangi satr dan boshlanadi;
- 2) xatboshi ichida, matndan oldin. Rasm xatboshi ichida, matnning birinchi qatori oldiga joylashtirilgan;
- 3) xatboshining o'ttasida. Rasm xatboshidagi matnning orasiga joylashtirilgan.

```
  
  
<p>Lola (Tulipa) — loladoshlar  
oиласига мансуб ко'п ўйлиқ  
о'sимликлар туркумiga kiradi. </p><hr>  
  
<p>  Lola (Tulipa) —  
loladoshlar oиласига мансуб ко'п  
уюлиқ о'sимликлар туркумiga kiradi.  
</p><hr>  
  
<p>Lola (Tulipa) — loladoshlar  
oиласига мансуб ко'п ўйлиқ  о'sимликлар  
туркумiga kiradi.</p>
```

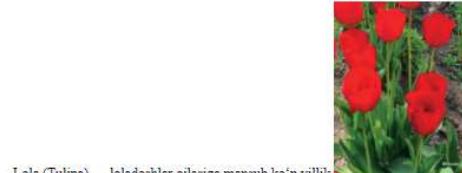
HTML



Lola (Tulipa) — loladoshlar oиласига мансуб ко'п ўйлиқ о'sимликлар туркумiga kiradi.



Lola (Tulipa) — loladoshlar oиласига мансуб ко'п ўйлиқ о'sимликлар туркумiga kiradi.



Lola (Tulipa) — loladoshlar oиласига мансуб ко'п ўйлиқ о'sимликлар туркумiga kiradi.

NATIJA

Rasmni joylashtirish uchun img tegi atributlari:

**align** – rasm joylashuvini sozlash atributi. Uning rasmni gorizontaliga joylashtirish qiymatlari:

- **left** – rasmni chap tomonga tekislash (matnni rasmning o'ng tomonida o'qish imkonini beradi);
- **right** – rasmni o'ng tomonga tekislash (matnni rasmning chap tomonida o'qish imkonini beradi).

```
<p> 
Lola (Tulipa) – loladoshlar
oиласига мансуб көп
йиллик о'sимликлар
туркумига киради.
</p>
```

HTML



Lola (Tulipa) –  
loladoshlar oilasiga  
mansub ko'p  
yillik o'simliklar  
turkumiga kiradi.

NATIJA

**align** – rasm joylashuvini sozlash atributi. Uning rasmni vertikaliga joylashtirish qiymatlari:

- **top** – rasmning yuqori qismini tekislash. Matnning birinchi satrini rasmning yuqori qismiga moslashtiradi;
- **middle** – rasmni qator o'rnatish. Matnning birinchi satrini rasmning o'rtafiga to'g'rilaydi;
- **bottom** – rasmning pastki qismini tekislash. Matnning birinchi satrini rasmning pastki qismiga moslashtiradi.

```
<p> 
Lola (Tulipa) – loladoshlar
oиласига мансуб көп
йиллик о'sимликлар
туркумига киради.
</p>
```

HTML



Lola (Tulipa) – loladoshlar oilasiga mansub ko'p yillik o'simliklar turkumiga kiradi.

NATIJA

## RASMLARGA SARLAVHA QO'YISH

Aksariyat hollarda rasmlar sarlavhalar bilan birga qo'llaniladi. Avvallari elementini uning sarlavhasi bilan bog'lashning imkoniyati yo'q edi. HTML5 da esa rasmlar uchun sarlavha qo'yish imkoniyatini o'z ichiga olgan elementi taqdim etilgan. Bu element rasm va uning sarlavhasini bir-biriga bog'lash imkonini beradi. Shuningdek, elementi ichida umumiy sarlavhaga ega bir nechta rasmni ham joylashtirish mumkin.

Rasmlarga sarlavha qo'yish uchun elementi ishlataladi. HTML5 ning ushbu elementlarini qo'llab-quvvatlamaydigan brauzerlarda, bu elementlarga e'tibor berilmasdan, uning tarkibi namoyish etiladi.

```
<figure>

<figcaption>O'zbekistonda Navro'z bayrami</figcaption>
</figure>
```

HTML



O'zbekistonda Navro'z bayrami

NATIJA

### AMALIY FAOLIYAT

1.1. „website“ nomli papkangizda yangi foto.html sahifasini yarating.

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Fotolavha</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

1.2. sarlavha tegi yordamida HTML-hujjatning yuqori qismiga sahifa nomini kriting va markazga tekislang.

...

```
<body>
```

```

<h1 align="center" >Fotolavhalar</h1>
</body>
</html>

```

1.3. Sahifaga rasm qo'yish tegi (<img>) yordamida maktabingiz hayotiga taalluqli birorta rasm qo'ying (rasmlarni o'qituvchingizdan olishingiz mumkin).

1.4. Matn bilan ishslash teglari yordamida rasm haqida 3–4 qator matn yozing.

....

```

<h1 align="center">Fotolavhalar</h1>
<p> 

```

2-sentabr – barcha maktablarda Bilimlar kuni. Bu bayramning quvonchi va hayajoni maktabga ilk bor qadam qo'yuvchi o'quvchilar kayfiyatida yaqqol seziladi.

Chunki, 1-sinf o'quvchilari „Birinchi qo'ng'iroq“ tadbirining asosiy qahramoni bo'lishadi.

```
</p>
```

1.5. Yangi qatordan maktab hayotiga taalluqli 3 ta rasmni yonma-yon qo'ying va ularga „Maktab hayotidan...“ sarlavhasini o'rnating.

...

```

<figure>
  <p>
    
    
    
  <br />
  <figcaption>Maktab hayotidan ...</figcaption>
</p>
</figure>

```

1.6. Faylni saqlang, „website“ nomli papkaga kiring. foto.html faylini brauzerda ko'ring.

2.1. Front-End Development Track kursini Intro to HTML moduli 21–24 va 28–30-darslaridagi topshiriqlarni bajaring.

**MAVZU YUZASIDAN SAVOLLAR**



1. Ro'yxatning qanday turlari mavjud?
2. Rasm qo'yish uchun qaysi tegdan foydalilanadi?
3. Rasm joylashuvini ko'rsatish nima va u qaysi atribut orqali amalga oshiriladi?
4. Sarlavha rasmga qaysi teg orqali qo'yiladi?

**UYGA VAZIFA**



1. „mysite“ nomli papkangizda foto.html nomli fayl yarating.
2. <h1> sarlavha tegi yordamida HTML-hujjatning yuqori qismiga sahifa nomi („Fotolavhalar“ yoki „Mahsulotlar“)ni kriting va markazga tekislang.
3. Matn bilan ishslash teglari yordamida sahifa haqida qisqacha matn yozing.
4. Mahsulotlaringiz haqida turli ko'rinishda rasmlarni hamda ular sarlavhalarini joylashtiring.
5. Faylni saqlang, „mysite“ nomli papkaga kiring. foto.html faylini brauzerda ko'ring.

## **30-dars. VEB-SAHIFAGA JADVALLI MA'LUMOTLARNI JOYLASHTIRISH**

Jadval veb-sayt yaratishning asosiy vositalaridan biri bo'lib, u veb-sahifaning tartibli bo'lishini ta'minlaydi. Shuning uchun ko'p saytlarning asosini aynan jadvallar tashkil etadi. Shuningdek, CSSdan foydalanmasdan, faqat jadvallardan foydalangan holda murakkab dizaynga ega sahifalarni yaratish ham mumkin.

Jadvallarda, asosan, moliyaviy hisobotlar, televizion jadvallari, dars jadvallari, sport natijalari kabi ma'lumotlar tasvirlanadi. Jadvallar ustun va qator kesishmasidan hosil bo'lgan katakchalar to'plamidan iborat.

**TAYANCH TUSHUNCHALAR**

**CSS** (ing. Cascading Style Sheets – kaskadli stillar jadvali) – veb sahifaning ko'rinishini tasvirlash uchun stillar bilan ishlay oladigan rasmiy til.

### **JADVAL YARATISH**

Jadval **<table>...</table>** tegi orqali yaratiladi. Jadvalga tegishli har bir teg shu teglar ichida ketma-ket yoziladi.