O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYA VAZIRLIGI

ABU RAYXON BERUNIY NOMIDAGI URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI



Kompyuter injineringgi fakulteti

„Kompyuter ilmlari va dasturlash texnologiyalari” yo‘nalishi 234-guruh

**Omonboyeva Yulduzxonning**

“Web texnologiya ” fanidan

**6-laboratoriya mashg‘uloti**

Qabul qildi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Urganch-2025

**Mavzu: Formani yaratish va elementlarini ishlatish**

**(input, textarea, select)**

**Ishdan maqsad:**Veb-sahifalarda foydalanuvchidan ma’lumot olish uchun forma yaratish va uning asosiy elementlari bo‘lgan <input>, <textarea>, <select> teglarining ishlash prinsipini o‘rganish.  
Foydalanuvchidan turli turdagi ma’lumotlarni (matn, raqam, tanlov va hokazo) qabul qilish, ularni to‘g‘ri shaklda joylashtirish hamda dizayn jihatidan qulay ko‘rinishda tuzishni o‘rganish.

**Nazariy qism:**

**1. Forma tushunchasi**

**HTML’da forma (form) —** bu foydalanuvchidan ma’lumot olish uchun mo‘ljallangan maxsus tuzilma bo‘lib, u <form>...</form> teglar orasida yaratiladi.  
Foydalanuvchi kiritgan ma’lumotlar serverga yuboriladi yoki veb-sahifaning o‘zida qayta ishlanadi.

**Umumiy sintaksis:**

<form action="manzil" method="post yoki get">

<!-- elementlar bu yerda joylashadi -->

</form>

**Atributlar:**

* action — ma’lumot yuboriladigan manzil (masalan, PHP fayl yoki server manzili).
* method — ma’lumot yuborish usuli:
* get — ma’lumotlar URL manzilida ko‘rinadi.
* post — ma’lumotlar yashirin tarzda yuboriladi (xavfsizroq).

**2. <input> tegi**

**<input>** — bu formadagi eng ko‘p ishlatiladigan element. U orqali foydalanuvchi matn, raqam, parol, fayl va boshqa turdagi ma’lumotlarni kiritadi.

**Asosiy atributlari:**

* type — kiritiladigan ma’lumot turini bildiradi (text, number, email, password, radio, checkbox va h.k.).
* name — element nomi (serverga yuborilayotganda ishlatiladi).
* value — boshlang‘ich qiymat.
* placeholder — maydonda kulrang matn ko‘rsatadi (masalan, “Ismingizni kiriting”).
* required — maydonni majburiy to‘ldirish sharti.

Misol:

<input type="text" name="ism" placeholder="Ismingizni kiriting" required>

<input type="email" name="email" placeholder="Email kiriting">

<input type="password" name="parol" placeholder="Parolingiz">

**3. <textarea> tegi**

**<textarea>** — bu foydalanuvchidan ko‘p qatorli matn (masalan, xabar yoki izoh) olish uchun ishlatiladi.  
Bu <input type="text"> ga o‘xshaydi, ammo ko‘proq matn kiritish imkonini beradi.

Misol:

<textarea name="xabar" rows="5" cols="40" placeholder="Xabaringizni yozing..."></textarea>

**Asosiy atributlari:**

* rows — nechta qatordan iborat bo‘lishi.
* cols — har bir qatorda nechta belgi sig‘ishi.
* placeholder — yordamchi matn.
* required — to‘ldirish majburiyligini bildiradi.

**4. <select> tegi**

**<select>** — foydalanuvchiga variantlar ro‘yxati taqdim etadi.  
Ichida har bir variant <option> orqali belgilanadi.

Misol:

<select name="kurs" required>

<option value="">Kursingizni tanlang</option>

<option value="frontend">Frontend</option>

<option value="backend">Backend</option>

<option value="design">Dizayn</option>

</select>

**Atributlar:**

* name — tanlangan qiymat nomi.
* value — serverga yuboriladigan qiymat.
* selected — biror variantni oldindan tanlangan qilib belgilaydi.

**5. Yuborish tugmasi** (<button> yoki <input type="submit">)

Forma yuborilishi uchun yuborish tugmasi qo‘shiladi.

Misol:

<button type="submit">Yuborish</button>

Yoki

<input type="submit" value="Yuborish">

**HTML formasi** — foydalanuvchi bilan muloqot qilish vositasi bo‘lib, u orqali turli ma’lumotlar kiritiladi va serverga yuboriladi.  
Asosiy elementlar — <input>, <textarea>, <select> — foydalanuvchidan matn, tanlov yoki xabar olish uchun ishlatiladi.  
To‘g‘ri tuzilgan forma foydalanuvchiga qulay interfeys, dasturchiga esa aniq ma’lumotlar oqimini ta’minlaydi.

**Laboratoriya ishini bajarish:**

Mashxur shaxslar nomli web sahifamizga aloqa vositasini o‘natish uchun aloqa nomli forma yaratamiz bu formada asosan foydalanuvchi fikr va takliflarini bilib olish uchun yaratamiz. Ushbu forma sahifa tashrif buyuruvchilariga o‘z fikrini, taklifini yoki savollarini yuborish imkonini beradi.

aloqa.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="uz">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Aloqa</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background: #f1f5f9;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        h1 {

            text-align: center;

            color: #222;

            margin-top: 40px;

        }

        form {

            max-width: 500px;

            margin: 30px auto;

            background: #fff;

            padding: 25px 30px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 6px;

            font-weight: bold;

            color: #333;

        }

        input[type="text"],

        input[type="email"],

        input[type="number"],

        textarea,

        select {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-bottom: 15px;

            border-radius: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

            font-size: 14px;

        }

        input[type="text"]:focus,

        input[type="email"]:focus,

        textarea:focus,

        select:focus {

            outline: none;

            border-color: #2563eb;

            box-shadow: 0 0 4px rgba(37,99,235,0.3);

        }

        button {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            background: #2563eb;

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

        }

        button:hover {

            background: #1e40af;

        }

        .footer {

            text-align: center;

            font-size: 14px;

            color: #555;

            margin-top: 20px;

        }

    </style>

</head>

<body>

  <header>

    <h1>Biz bilan bog‘laning</h1>

    <h1>Savollaringiz va takliflaringizni yuboring</h1>

  </header>

    <form action="#" method="post">

        <!-- Ism -->

        <label for="ism">Ismingiz:</label>

        <input type="text" id="ism" name="ism" placeholder="Ismingizni kiriting" required>

        <!-- Email -->

        <label for="email">Email manzilingiz:</label>

        <input type="email" id="email" name="email" placeholder="example@gmail.com" required>

        <!-- Yoshingiz -->

        <label for="yosh">Yoshingiz:</label>

        <input type="number" id="yosh" name="yosh" min="1" max="100" placeholder="Yoshingizni kiriting">

        <!-- Xabar maydoni -->

        <label for="xabar">Xabaringiz:</label>

        <textarea id="xabar" name="xabar" rows="5" placeholder="Xabaringizni shu yerga yozing..."></textarea>

        <!-- Yuborish tugmasi -->

        <button type="submit">Yuborish</button>

    </form>

    <div class="footer">

        &copy; 2025 Web Texnologiyalar | Omonboyeva Yulduzxon

    </div>

</body>

</html>

