

Тема 15: HTML Форми и елементи за въвеждане

1. form

Контейнер, който обединява всички елементи на формата и определя къде се изпращат данните.

```
html
<form action="/submit-data" method="POST">
  <!-- Всички елементи за въвеждане се поставят тук -->
</form>
```

2. input

Основен таг за създаване на полета, чието поведение се променя спрямо атрибута type.

```
html
<input type="text" name="username" placeholder="Въведете име">
```

3. text

Едноредово текстово поле за свободен текст като имена, заглавия или адреси.

```
html
<label for="first-name">Име:</label>
<input type="text" id="first-name" name="firstName" value="Иван">
```

4. password

Поле за парола, което автоматично маскира въведените символи (скрива ги с точки или звездички).

```
html
<label for="user-pass">Парола:</label>
<input type="password" id="user-pass" name="password">
```

5. checkbox

Квадратно поле за отметка, което позволява избор на няколко опции едновременно или потвърждение.

```
html
<input type="checkbox" id="terms" name="agree" value="yes">
<label for="terms">Приемам общите условия</label>
```

6. radio

Кръгло поле за избор, при което потребителят може да избере само една опция от група с еднакви имена (name).

```
html
<input type="radio" id="male" name="gender" value="m">
<label for="male">Мъж</label>
<input type="radio" id="female" name="gender" value="f">
<label for="female">Жена</label>
```

7. submit

Специален бутон, който изпраща събраните данни от формата към сървъра.

```
html
<input type="submit" value="Изпрати формата">
```

8. textarea

Многоредово текстово поле, подходящо за по-дълги текстове като коментари, мнения или съобщения.

```
html
<label for="comment">Коментар:</label>
<textarea id="comment" name="userComment" rows="4" cols="50">
Напишете нещо тук..
```

9. select

Създава падащ списък с опции за избор.

html

```
<label for="cars">Изберете кола:</label>
<select id="cars" name="carBrand">
  <!-- Опциите се слагат тук -->
</select>
```

10. option

Индивидуален елемент (избор) вътре в падащия списък select.

html

```
<select name="cities">
  <option value="sofia">София</option>
  <option value="plovdiv" selected>Пловдив</option>
  <option value="varna">Варна</option>
</select>
```

11. button

Гъвкав бутон, който може да съдържа текст или картинки и често се използва за задействане на JavaScript код.

html

```
<button type="button" onclick="alert('Здравей!') ">Кликни ме
</button>
```

Пример – Форма със CSS и JavaScript: [ФОРМА за РЕГИСТРАЦИЯ](#)

Какво включва този пример:

- **HTML5 Валидация:** Използвани са атрибутите required (задължително поле) и minlength (минимален брой символи). Браузърът сам спира изпращането, ако те не са изпълнени.
- **JS Валидация:** В скрипта е добавена логическа проверка, която не позволява паролата да съдържа в себе си потребителското име.
- **Дизайн (CSS):** Формата е центрирана на екрана, има сенки, заоблени ръбове и ясни визуални ефекти при кликване върху полетата (:focus).