

WEBY – 3. HTML

formuláre

Formuláre

- Spojenie niekoľkých vstupných elementov
 - ▣ Textové políčka, výbery, tlačidlá, ...
- Odoslanie dát kamsi
 - ▣ Obvykle nejaký aplikačný server

Textový input a tlačidlo

- `<input type="text">`
 - ▣ Nepárový element
- `<button type="submit">Odošli</button>`
- Oba sú riadkové elementy (tečú ako text)

Element `<form></form>`

- Nemá grafickú podobu
- Obaluje vstupné elementy

```
<form action="/login" method="get">  
  <!-- tu idú vstupné elementy -->  
</form>
```
- `action` – kam dáta z formulára odosielame
- `method` – http metóda, ktorou posielame
 - ▣ `get, post, put, delete, patch`

Atribúty pre input

- `<input type="text" name="mesto">`
 - ▣ Name – meno premennej, pod ktorou budú dáta z input elementu odoslané
- `<input type="text" placeholder="tu vložte mesto">`
 - ▣ Text ktorý sa zobrazí, namiesto hodnoty input elementu
- `<input type="text" required>`
 - ▣ Pridáva sa validácia, či je políčko niečím vyplnené

Label

- `<label for="city">Mesto</label>`
- `<input type="text" id="city">`
- Label prosté zobrazí text v ňom, ale navyiac
 - ▣ Prepája označenie s input element
 - ▣ Ak naňho klikneme kurzor sa presunie do príslušného input elementu
 - ▣ Dôležité pre používateľov čítačky obrazovky
- Používajte label takmer v každom formulárovom elemente

Ďalšie input typy

- Pozrime cez MDN dokumentáciu
- Vyskúšajte si
 - password
 - number
 - email
 - color

Textarea

- `<textarea rows="5" cols="40">niečo</textarea>`
- Viacriadkový vstup
- Párový tag, text sa nachádza vo vnútri

Range a checkbox

- `<input type="range" min="0" max="10">`
 - ▣ Vytvorí posuvník na nastavovanie hodnoty
 - ▣ Nekreslí však hodnotu
 - ▣ Atribút `step` – aký je krok hodnôt medzi min a max
- `<input type="checkbox">`
 - ▣ Zaškrtávacie políčko
 - ▣ Nedáva zmysel bez label elementu
 - ▣ Klikom na label sa zmení hodnota zaškrtnutia

<select>

```
<select name="cities">  
  <option value="ke">Košice</option>  
  <option value="to">Tokio</option>  
</select>
```

- Combobox
- Vyberá jednu vybranú hodnotu
- Ak nevedieme value, pošle sa hodnota z vnútra
- Atribút multiple – môžeme posielat' viac hodnôt, ale veľa ľudí nevie, ako vybrať viac – preto radšej nepoužívať

Radio

- `<input type="radio" value="hodnota">`
 - ▣ Používajú sa aspoň dve možnosti prepojené cez spoločnú hodnotu name

3. Projekt

- Vytvorte webstránku s dotazníkom podľa požiadaviek
- Odošlite pravdivé hodnoty cez tento dotazník na určený server