**Web programozás**

**6.Laborgyakorlat**

**Téma:** űrlapok kezelése (lásd ***Lab6\_segedlet.zip***)

* GET és POST adatküldési módszerek; űrlapok feldolgozási módszerei
* Különböző input mezők kezelése (*radio*, *checkbox*, *select*, *hidden*)
* Űrlapellenőrzés

**Feladatok:**

1. Írassuk ki a $GLOBALS, majd a $\_SERVER tömbök tartalmát. Az utóbbit táblázatos formában.
2. Tanulmányozzuk a GET és POST űrlapküldési módszereket: az űrlapot dolgozzuk fel egy külső fájlban, majd önmagában (*isset* függvény használata).

<form method="" action="">

Név: <input type="text" name="nev" value="">

<br><br>

E-mail: <input type="text" name="email" value="">

<br><br>

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

</form>

1. Az alábbi űrlap esetén a helyes választ kell megadni rádiógombok segítségével. Az üzenet a küldött válasznak megfelelő kell legyen:

<form method="POST" action="">

<input type="hidden" name="elkuldott" value="true">

Mi Portugália fővárosa?

<br>

<input name="kerdes1" type="radio" value="Portó">

Portó

<br>

<input name="kerdes1" type="radio" value="Lisszabon">

Lisszabon

<br>

<input name="kerdes1" type="radio" value="Madrid">

Madrid

<br>

<input type="submit" value="Tipp elküldése">

</form>

1. Készítsünk egy számolásra alkalmas űrlapot

<form method="POST" action="">

<br>Az első szám:

<input type="number" name="szam1">

<br>A második szám:

<input type="text" name="szam2">

<br>Műveleti jel:

<select name="muv">

<option>+</option>

<option>-</option>

<option>\*</option>

<option>/</option>

</select><br>

<input type="submit" name="elkuld" value="Számol">

</form>

1. Tanulmányozzuk a jelölőnégyzetek feldolgozását az alábbi űrlap esetén (kiírni a kijelölt checkbox-okat)

<form action" method="post">

<p>

Which buildings do you want access to?<br/>

<input type="checkbox" name="formDoor[]" value="A" />Acorn Building<br />

<input type="checkbox" name="formDoor[]" value="B" />Brown Hall<br />

<input type="checkbox" name="formDoor[]" value="C" />Carnegie Complex<br />

<input type="checkbox" name="formDoor[]" value="D" />Drake Commons<br />

<input type="checkbox" name="formDoor[]" value="E" />Elliot House

</p>

<p>

Do you need wheelchair access?

<input type="checkbox" name="formWheelchair" value="Yes" />

</p>

<input type="submit" name="formSubmit" value="Submit" />

</form>

1. Az alábbi űrlapban egy számot küldünk. Ha a szám nagyobb, mint a szerver oldalon generált szám, akkor a „A szám nagyobb”, ha a szám kisebb, akkor „A szám kisebb” illetve egyenlőség esetén a „A két szám egyenlő” üzenetet küldje.

<form method="" action="">

<input type="hidden" name="elkuldott" value="true">

Melyik számra gondoltam 1 és 10 között?

<input name="talalgatas" type="text">

<br>

<br>

<input type="submit" value="Elküld">

</form>

1. Az alábbi űrlap esetén tanulmányozzuk az űrlap ellenőrzést

<form *method*=" " *action*="">   
 Name: <input *type*="text" *name*="name" *value*="">  
 <span *class*="error">\*</span>  
 <br><br>  
 E-mail: <input *type*="text" *name*="email" *value*="">  
 <span *class*="error">\*</span>  
 <br><br>  
 Website: <input *type*="text" *name*="website" *value*="">  
 <span *class*="error"></span>  
 <br><br>  
 Comment: <textarea *name*="comment" *rows*="5" *cols*="40"></textarea>  
 <br><br>  
 Gender:  
 <input *type*="radio" *name*="gender"  *value*="female">Female  
 <input *type*="radio" *name*="gender"  *value*="male">Male  
 <span *class*="error">\*</span>  
 <br><br>  
 <input *type*="submit" *name*="submit" *value*="Submit">   
</form>

1. Tanulmányozzuk a fájlfeltöltést (méret és kiterjesztés korlátozás legyen)

**Házi feladat:**

1. Az alábbi űrlapot küldjük el és kezeljük le szerver oldalon. A következőkre figyeljünk:
   1. A *firstName*, *lastName*, *email* mezők kötelezőek. Az email címre használjunk *filter\_var* vagy *preg\_match* ellenőrzést. Továbbá legalább egy eseményt (*attend*) kötelező kiválasztani, az abstract feltöltés és feltételek elfogadása kötelező. Az abstract feltöltésnél csak „pdf” fájlokat fogadunk el 3MB maximális méretig. Valamennyi esetben jelezni kell a hibát, illetve a jól kitöltött mezőket tartsa meg az űrlap.
   2. Az elküldött adatokat egymás alá külön bekezdésekben jelenítsük meg, mindenki a saját ízlése szerint formázza.
   3. A feladatot oldjuk meg kétféle képpen:
      1. Az űrlap és feldolgozó külön fájlokban vannak
      2. Az űrlap és feldolgozó ugyanabban a fájlban van

<h3>Online conference registration</h3>

<form method="post" action="">

<label for="fname"> First name:

<input type="text" name="firstName">

</label>

<br><br>

<label for="lname"> Last name:

<input type="text" name="lastName">

</label>

<br><br>

<label for="email"> E-mail:

<input type="text" name="email">

</label>

<br><br>

<label for="attend"> I will attend:<br>

<input type="checkbox" name="attend[]" value="Event1">Event 1<br>

<input type="checkbox" name="attend[]" value="Event2">Event2<br>

<input type="checkbox" name="attend[]" value="Event3">Event2<br>

<input type="checkbox" name="attend[]" value="Event4">Event3<br>

</label>

<br><br>

<label for="tshirt"> What's your T-Shirt size?<br>

<select name="tshirt">

<option value="P">Please select</option>

<option value="S">S</option>

<option value="M">M</option>

<option value="L">L</option>

<option value="XL">XL</option>

</select>

</label>

<br><br>

<label for="abstract"> Upload your abstract<br>

<input type="file" name="abstract"/>

</label>

<br><br>

<input type="checkbox" name="terms" value="">I agree to terms & conditions.<br>

<br><br>

<input type="submit" name="submit" value="Send registration"/>

</form>

1. Készíts egy regisztrációs űrlapot, amely tartalmazza a következő űrlapelemeket:
   1. Név (szöveges mező)
   2. E-mail cím (szöveges mező)
   3. Jelszó (jelszó mező)
   4. Jelszó megerősítése (jelszó mező)
   5. Születési dátum (dátumválasztó)
   6. Nem (rádiógombok: Férfi, Nő, Egyéb)
   7. Érdeklődési területek (checkboxok: Példa: Sport, Művészet, Tudomány)
   8. Ország (legördülő lista)

Az űrlapnak legyenek következő feltételei:

1. Az e-mail címnek érvényes e-mail formátumúnak kell lennie.
2. A jelszó minimum 8 karakterből áll. Kell tartalmazzon 1 nagybetűt, számot és egy speciális karaktert.
3. A jelszó és a jelszó megerősítése mezőknek egyezniük kell.
4. A név mező nem lehet üres.
5. A születési dátumnak érvényes dátumnak kell lennie.

Az űrlap elküldés során jelenítsd meg a felhasználó számára a hibákat, ha bármely feltétel nem teljesül.

Ha a validáció sikeres, jelenítsd meg a felhasználó által bevitt adatokat.

Az érdeklődési területek és az ország mezők legyenek opcionálisak, de ha a felhasználó választott valamit, akkor azt is jelenítsd meg a képernyőn.