**### 16. óra: Űrlapkezelés II.**

**- További űrlapelemek: `textarea`, `label`**

**- Gyakorlati feladatok: teljes űrlapok létrehozása és eseményekkel való kezelése.**

**16. Óra: Űrlapkezelés II.**

**1. Bevezetés a további űrlapelemekhez (40 perc)**

* **Tanár mondja:** "Az előző órán megismerkedtünk az űrlapok alapvető elemeivel, mint a form, input, select, és option. Ma kibővítjük a tudásunkat további elemekkel, amelyek lehetővé teszik az űrlapok még rugalmasabb és intuitív kialakítását. Az űrlapok fejlesztése közben fontos, hogy figyeljünk a felhasználók kényelmére és az akadálymentességre. Megvizsgáljuk a textarea elemet, amely lehetővé teszi nagyobb mennyiségű szöveg bevitelét, valamint a label elemet, amely az akadálymentességet és a mezők azonosíthatóságát segíti."
* **Fontos kiemelni:**
  + A textarea használata kulcsfontosságú olyan szituációkban, amikor hosszabb szöveges adatbevitelre van szükség, pl. megjegyzések, visszajelzések vagy panaszok rögzítésekor.
  + A label elem lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egyértelműen felismerjék, melyik mezőbe milyen információt kell bevinni, miközben biztosítja az akadálymentességet is. A label különösen fontos azok számára, akik segítő technológiákat, pl. képernyőolvasókat használnak.
* **Miért fontosak ezek az elemek a webfejlesztésben?**
  + A textarea használata szabadságot ad a felhasználóknak a gondolataik kifejtésére, míg a label gondoskodik arról, hogy ezek a mezők érthetőek és egyértelműek legyenek.
  + Az akadálymentesség növelése nemcsak jogi elvárás sok országban, hanem lehetővé teszi, hogy az oldalaink mindenki számára elérhetőek és használhatóak legyenek.

**2. textarea és label elemek használata (40 perc)**

* **Tanár mondja:** "Nézzük meg egy gyakorlati példán keresztül, hogyan használhatók ezek az elemek az űrlapokban, és milyen módon javítják a felhasználói élményt."
* **Példa kód:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Textarea és Label Példa</title>

</head>

<body>

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

<label for="username">Felhasználónév:</label>

<input type="text" id="username" name="username" placeholder="Írja be a felhasználónevét" required><br><br>

<label for="comments">Megjegyzések:</label>

<textarea id="comments" name="comments" rows="6" cols="60" placeholder="Írja ide a megjegyzéseit" required></textarea><br><br>

<button type="submit">Küldés</button>

</form>

</body>

</html>

* **Magyázat:**
  + **<textarea>:** Hosszabb szöveg beviteli mező, amely sorokat („rows”) és oszlopokat („cols”) is definiálhat. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy részletes információkat adjanak meg, és egyedi igényeik szerint töltsék ki az adatokat.
  + **<label>:** A for attribútum összekapcsolja a szöveget az űrlapmező azonosítójával (id), ami megkönnyíti a felhasználók számára az űrlap kitöltését. A label alkalmazásával az űrlap minden eleme egyértelműen beazonosítható, ami hozzájárul a felhasználói élmény javításához.

**3. Teljes űrlap készítése és eseménykezelés (45 perc)**

* **Tanár mondja:** "Készítsünk egy komplexebb űrlapot, amely tartalmazza az eddig tanult elemeket, valamint eseménykezelést is alkalmaz, hogy dinamikusan reagáljunk a felhasználói interakciókra. Az ilyen űrlapok növelik az oldal funkcionalitását, és interaktív felhasználói élményt nyújtanak."
* **Példa kód:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Komplex Űrlap</title>

<script>

function handleFormSubmit(event) {

event.preventDefault();

const username = document.getElementById('username').value;

const comments = document.getElementById('comments').value;

if (username && comments) {

alert(`Köszönjük, ${username}! A megjegyzéseit sikeresen elküldtük.`);

} else {

alert('Kérjük, töltse ki az összes mezőt.');

}

}

</script>

</head>

<body>

<h2>Kapcsolatfelvételi Űrlap</h2>

<form onsubmit="handleFormSubmit(event)">

<label for="username">Felhasználónév:</label>

<input type="text" id="username" name="username" placeholder="Írja be a nevét" required><br><br>

<label for="comments">Megjegyzések:</label>

<textarea id="comments" name="comments" rows="6" cols="60" placeholder="Írja ide a megjegyzéseit" required></textarea><br><br>

<button type="submit">Küldés</button>

</form>

</body>

</html>

* **Magyázat:**
  + A onsubmit attribútum hivatkozik a handleFormSubmit JavaScript függvényre, amely megakadályozza az alapértelmezett űrlapbeküldést, és ellenőrzi a mezők kitöltését.
  + Az alert segítségével visszajelzést adunk a felhasználónak a művelet eredményéről.
  + Ez a megoldás rugalmasan bővíthető több mezővel és komplexebb validációval, mint például formátumellenőrzéssel vagy valósidejű hibajelzéssel.

**4. Gyakorlati Feladatok (25 perc)**

* **Feladat 1:** "Hozzatok létre egy kapcsolatfelvételi űrlapot, amely tartalmaz egy név mezőt, egy email mezőt, és egy textarea mezőt a megjegyzésekhez."
* **Feladat 2:** "Egészítsétek ki az űrlapot egy eseménykezeléssel, amely ellenőrzi, hogy a név mező legalább 3 karakter hosszú legyen, és visszajelzést ad a felhasználónak, ha ez nem teljesülik."
* **Feladat 3:** "Bővítsétek az űrlapot egy legördülő menüvel, ahol a felhasználó kiválaszthatja, hogy milyen típusú visszajelzést szeretne adni (pl. technikai probléma, javaslat, panasz)."

**5. Óra Zárása és Kérdések (15 perc)**

* **Tanár mondja:** "Ma megtanultuk, hogyan lehet hosszabb szöveges adatokat kezelni a textarea segítségével, és hogyan növelhetjük az űrlap akadálymentességét a label elem használatával. Továbbá bevezettük az eseménykezelést, amely lehetővé teszi az interaktív, dinamikus űrlapok kialakítását. Ha van kérdésetek, most tegyétek fel!"
* **Otthoni Feladat:** "Készítsetek egy űrlapot, amely tartalmazza a következő mezőket: név, email, megjegyzések (textarea), és egy legördülő menü a téma kiválasztására (pl. technikai probléma, javaslat, panasz). Alkalmazzatok eseménykezelést, amely ellenőrzi a mezők helyes kitöltését, és valósidejű visszajelzést ad."