**Web technológiák 1.**

***„Neumann-projekt”***  
Beadandó feladat dokumentáció

Pázmán András

H2Z4X3

**Tartalom**

[I.-Felhasználói felület bemutatása 3](#_Toc149248925)

[Kezdőoldal ”**Home**” 3](#_Toc149248926)

[Általános ismertető ”**About**” 4](#_Toc149248927)

[Kapcsolat ”**Contact**” 5](#_Toc149248928)

[Regisztráció ”**Sign up**” 6](#_Toc149248929)

[II.- Kód bemutatása 7](#_Toc149248930)

[**HTML elemek** 7](#_Toc149248931)

[**CSS** formázások 11](#_Toc149248932)

[**JavaScript** elemek 13](#_Toc149248933)

# I.-Felhasználói felület bemutatása

## Kezdőoldal ”**Home**”

A képen Emberi arc, szöveg, képernyőkép, ember látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, Emberi arc, képernyőkép, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A kezdőoldal egy életratrazi leírást tartalmaz egy timelinnal amibe belekerültek fontosabb információk, bár a legtöbb helyen megjelenik a *lorem ipsum* is mint kitöltő szöveg.  
  
Megtalálható még az oldal tetején egy navigációs sáv melynek segítségével lépkedhetünk a különböző oldalak között



## Általános ismertető ”**About**”

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Az oldalon megtalálhatóak általános információk, valamint helyet kapott egy „üzenet küldő”rész.

Ez a felület tartalmaz 1 soros valamint többsoros szövegmezőt.   
Checkbox biztosítja az „Általános szerződési feltételek” elfogadást. Kiválaszthatjuk hogy szeretnénk-e feliratkozni a hírlevélre. Valamint helyet kapott egy színválasztó is.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

## Kapcsolat ”**Contact**”

A képen szöveg, szoftver, Számítógépes ikon, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

Az alábbi oldal tartalmaz pár információt egy informatika múzeumról.  
Az információkat egy táblázat foglalja magába.   
Megtalálható egy beágyazott térkép is a múzeum lokációjával.

A térkép mozgatható, nagyítása állítható.

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, térkép látható

Automatikusan generált leírás

## Regisztráció ”**Sign up**”

A képen képernyőkép, szöveg, szoftver, Számítógépes ikon látható

Automatikusan generált leírás

Az oldal rendelkezik egy regisztrációs felülettel.

A regisztrációs rész tartalmazza az alábbi mezőket mint a név, email, jelszó, születési dátum, és a regisztráló neme. A regisztrációs felület ellenőrzi is a bemeneti adatok (bővebb leírás később)

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szám látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

# II.- Kód bemutatása

Az oldal elkészítése során igyekeztem a kódot kommentekkel ellátni, főleg a nehezebben érhető részeknél, hogy segítsem az olvashatóságot.   
Az alábbi részekben főleg a feladat kiírásnak megfelelő részeket fogom dokumentálni.

## ***A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható Automatikusan generált leírás*HTML** elemek

***Html oldalak:***

index.html, about.html, contact.html,signup.html, jstest.html (több mint 4db)

**- *div , span , p, címsorok, képek, számozott lista, pontozott lista***

A html forrásfile-om általában a legtöbb helyen tartalmazza ezeket az elemeket, példakánt párat kiragadok:

 <div class="timeline-item">

                <div class="timeline-dot"></div>

                <div class="timeline-date">1930</div>

                <div class="timeline-content">

                    <h3>Amerika</h3>

                    <div class="lists">

                        <ul>

                            <li>1930</li>

                            <li>1933-1950</li>

                            <li> 1951-1953</li>

                        </ul>

                    </div>

                    <img id = "n1" src="sources/img/neumann\_janos\_03.jpg" alt="">

                </div>

            </div>

            <div class="timeline-item">

                <div class="timeline-dot"></div>

                <div class="timeline-date">1940</div>

                <div class="timeline-content">

                    <h3>Kvantummechanika</h3>

                    <ol>

                        <li>1930</li>

                        <li>1933-1950</li>

                        <li> 1951-1953</li>

                    </ol>

                    <span>

                        <p>A matematikusok 1900-as nemzetközi kongresszusán (International Congress of Mathematicians) állt elő a huszonhárom problémából álló híres listájával David Hilbert. Ezek komoly hatással voltak a 20. század matematikájának fejlődésére.  </p>

                    </span>

                    <img id = "n1" src="sources/img/neumann\_janos\_04.jpg" alt="">

                </div>

            </div>

***- táblázat, linkek:***

  <div class="container" >

        <div class="slides slide1">

        <div class="contact">

            <table>

                <tr>

                    <td colspan="2"><h2>John von Neumann Computer Society</h2></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><h3>Cim</h3></td>

                    <td>1054 Budapest, Báthori u. 16.</td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><h3>E-mail</h3></td>

                    <td>titkarsag@njszt.hu</td>

                </tr>

                <tr>

                    <td colspan="2"><iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2695.1690146801334!2d19.0497403!3d47.5060996!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x4741dc13db4eb5f3%3A0x8ac2d60c1135c458!2sBudapest%2C%20B%C3%A1thory%20utca%206%2C%201054!5e0!3m2!1shu!2shu!4v1698307778621!5m2!1shu!2shu" width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe></td>

                </tr>

            </table>

        </div>

<div class="timeline-content">

                    <h1>Lorem Ipsum</h1>

                    <span>

                        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. </p>

                        <a id="alink" href="https://www.w3schools.com/">Visit W3Schools.com!</a>

                    </span>

                </div>

A táblázat 2 normál sorból, 2 oszlopból és 2 összevont cellából áll. Az elemekből mint pl.: h1- h2 több is megtalálható viszont a forráskódban csak néhány mintát mutatok be.

**- - űrlap elemek:**

- szöveges beviteli mező: egy, több soros

- checkbox

- radio button

- színválasztó

- dátum választás

- gombok

2 helyen is használtam ezeket az elemeket, egyszer az about.html oldalon valamint a sign up regisztrációs felületen.

 <div id="fomrdiv">

             <form>

*<!-- Szöveges beviteli mező (egysoros, többsoros) -->*

                 <label for="szovegesMezo">Email:</label>

                 <textarea id="szovegesMezo" name="szovegesMezo" rows="1" cols="30"></textarea>

                        <br>

               <label for="szovegesMezo">Üzenet</label>

               <textarea id="szovegesMezo" name="szovegesMezo" rows="4" cols="50"></textarea>

                        <br>

*<!-- Checkbox -->*

               <input type="checkbox" id="checkbox" name="checkbox">

               <label for="checkbox"> ÁSZF</label>

               <br>

               <label for="radioGombok">Feliratkozik a hírlevelünkre?</label>

               <input type="radio" id="opcio1" name="radioButtons" value="opcio1">

               <label for="opcio1">Igen</label>

               <input type="radio" id="opcio2" name="radioButtons" value="opcio2">

               <label for="opcio2">Nem</label>

                 <br>

               <label for="szinvalaszto">Válasszon egy színt</label>

               <input type="color" id="szinvalaszto" name="szinvalaszto">

               <br>

*<!-- Űrlap elküldése -->*

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

                    </br>

                </form>

            </div>

Egy div be csoportosítottam a form különböző elemeit hogy elkülönüljön a html oldal többi részétől.

Valamint a regisztrációs felületen:  
  
<form>

          <h2>Registration</h2>

          <div class="form-group fullname">

            <label for="fullname">Full Name</label>

            <input type="text" id="fullname" placeholder="Enter your full name">

          </div>

          <div class="form-group email">

            <label for="email">Email Address</label>

            <input type="text" id="email" placeholder="Enter your email address">

          </div>

          <div class="form-group password">

            <label for="password">Password</label>

            <input type="password" id="password" placeholder="Enter your password">

            <i id="pass-toggle-btn" class="fa-solid fa-eye"></i>

          </div>

          <div class="form-group date">

            <label for="date">Birth Date</label>

            <input type="date" id="date" placeholder="Select your date">

          </div>

          <div class="form-group gender">

            <label for="gender">Gender</label>

            <select id="gender">

              <option value="" selected disabled>Select your gender</option>

              <option value="Male">Male</option>

              <option value="Female">Female</option>

              <option value="Other">Other</option>

            </select>

          </div>

          <div class="form-group submit-btn">

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

          </div>

        </form>

        <script src="js/script.js"></script>

Így a feladatkiírásnak megfelelően az összes űrlap elem megtalálható.

## **CSS** formázások

- style attribútumban néhány elem formázása, - azonosító alapján formázást;- osztály alapján formázást; - menü kialakítása; háttérszín; linkek formázása

*<!-- Feladakiírás alapján formázás a html-ben -->*

    <style>

    body{

        margin: 0px;

    }

    main{

        margin-left: 20px;

        margin-right: 20px;

    }

    h1{

        text-align: center;

    }

    .navbar{

        position: fixed;

        width: 100%;

        z-index: 1;

    }

    .navbar ul{

        list-style-type: none;

        background-color: hsl(0, 0%, 25%);

        padding: 0px;

        margin: 0px;

        overflow: hidden;

    }

    .navbar a{

        color: white;

        text-decoration: none;

        padding: 15px;

        display: block;

        text-align: center;

    }

    #signup{

        position: relative;

        justify-content: right;

        text-align: right;

        padding-left: 90%;

    }

    .navbar a:hover{

        background-color: hsl(0, 0%, 10%);

    }

    .navbar li{

        float: left;

    }

    ol{

        color: azure;

    }

    a:link {

    color: red;

  }

*/\* visited link \*/*

  a:visited {

    color: white;

  }

*/\* mouse over link \*/*

  a:hover {

    color: hotpink;

  }

*/\* selected link \*/*

  a:active {

    color: blue;

  }

    </style>

* űrlap elemek formázása:

form {

  margin-top: 1%;

  padding: 5px;

  background: #fff;

  max-width: 500px;

  width: 100%;

  border-radius: 7px;

  box-shadow: 0 10px 15px rgba(0, 0, 0, 0.05);

}

form h2 {

  font-size: 27px;

  text-align: center;

  margin: 0px 0 30px;

  color: rgb(48, 48, 48);

}

form .form-group {

  margin-bottom: 15px;

  position: relative;

  color: black

}

form label {

  display: block;

  font-size: 15px;

  margin-bottom: 7px;

}

form input,

form select {

  height: 45px;

  padding: 10px;

  width: 100%;

  font-size: 15px;

  outline: none;

  background: #fff;

  border-radius: 3px;

  border: 1px solid #bfbfbf;

}

( Forrásfile-ban a formázás folytatódik )

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, szám látható

Automatikusan generált leírásAz oldalak fomázáshoz több css-fielt használtam: about\_style.css , index\_style.css, style.css

## **JavaScript** elemek

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, embléma látható

Automatikusan generált leírásKét Javascript állomány is megtalálható. Az egyik az űrlap elemek formázására a másikat pedig kiegészítésképpen hoztam létre.   
( Az űrlapon már ötlethiány miatt készítettem egy jstest.html oldalt, amiben található pár js kód funkció kiegészítésképpen hogy az elkészített projekt megfeleljen a feladat kiírásnak.)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírásAz **Add elemen**t gomb megnyomására új div elemek jönnek létre:

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, embléma látható

Automatikusan generált leírásA *modify element* gombbal pedig módosul az alábbi szöveg tartomány:

Új elem létrehozása, meglévő módosítása:

*// Gomb kiválasztása az azonosítója alapján*

*var* createNewElementButton = document.getElementById("createNewElement");

*// div elem kiválasztása az azonosítója alapján*

*var* existingElement = document.getElementById("existingElement");

*// Gomb eseménykezelő hozzáadása*

createNewElementButton.addEventListener("click", *function*() {

*var* newDiv = document.createElement("div");

    newDiv.innerHTML = "📂New element"; *//tartalom beállítás*

    newDiv.style.backgroundColor = "lightblue";

    newDiv.style.padding = "10px";

    newDiv.style.marginLeft = "30%";

    newDiv.style.width="30%";

    newDiv.style.backgroundColor = "red";

    document.body.appendChild(newDiv);

})

*var* modifyElementButton = document.getElementById("modifyElement");

*var* myDiv = document.getElementById("myDiv");

*// Gomb eseménykezelő hozzáadása*

modifyElementButton.addEventListener("click", *function*() {

*// Meglévő div elem tartalmának módosítása*

    myDiv.style.color = "red"; *// Beállítjuk a színét pirosra*

    myDiv.innerHTML = "This changed!🎃"; *// Módosítjuk a tartalmát*

});

Űrlap elemek: form ellenőrzés, animáció, kiválasztás id és jquery alapján

*// Elemek kijelolese jquerivel és id alapján*

*const* form = document.querySelector("form");

*const* passwordInput = document.getElementById("password");

*const* passToggleBtn = document.getElementById("pass-toggle-btn");

*//  errors*

*const* showError = (field, errorText) *=>* {

    field.classList.add("error");

*const* errorElement = document.createElement("small");

    errorElement.classList.add("error-text");

    errorElement.innerText = errorText;

    field.closest(".form-group").appendChild(errorElement);

}

*const* handleFormData = (e) *=>* {

    e.preventDefault();

*// Bemeneti elemek lekérése*

*const* fullnameInput = document.getElementById("fullname");

*const* emailInput = document.getElementById("email");

*const* dateInput = document.getElementById("date");

*const* genderInput = document.getElementById("gender");

*// elemek  trim whitespace letültetée*

*const* fullname = fullnameInput.value.trim();

*const* email = emailInput.value.trim();

*const* password = passwordInput.value.trim();

*const* date = dateInput.value;

*const* gender = genderInput.value;

*// REGEX*

*const* emailPattern = /*^*[^ ]+@[^ ]+\.[a-z]{2,3}*$*/;

*var* szamRegex = /[1-9]/

    document.querySelectorAll(".form-group .error").forEach(field *=>* field.classList.remove("error"));

    document.querySelectorAll(".error-text").forEach(errorText *=>* errorText.remove());

*// Validácio check*

*if* (fullname === "") {

        showError(fullnameInput, "Enter your full name");

    }

*if* (fullname === "") {

        showError(fullnameInput, "Enter your full name");

    }

*if* (!emailPattern.test(email)) {

        showError(emailInput, "Enter a valid email address");

    }

*if* (password === "") {

        showError(passwordInput, "Enter your password");

    }

*if* (date === "") {

        showError(dateInput, "Select your date of birth");

    }

*if* (gender === "") {

        showError(genderInput, "Select your gender");

    }

*const* errorInputs = document.querySelectorAll(".form-group .error");

*if* (errorInputs.length > 0) *return*;

    form.submit();

}

passToggleBtn.addEventListener('click', () *=>* {

    passToggleBtn.className = passwordInput.type === "password" ? "fa-solid fa-eye-slash" : "fa-solid fa-eye";

    passwordInput.type = passwordInput.type === "password" ? "text" : "password";

});

form.addEventListener("submit", handleFormData);

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szám látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szám látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, szám, szoftver látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás