

Kórházi Információs Rendszer

HIPOCRATES KLINIKA

A Kórházi Információs Rendszer egy webalkalmazás, amely lehetővé teszi egy kórház működését, és lehetővé teszi az orvosok és páciensek számára a hatékony kommunikációt és az időpontfoglalás kezelését, valamint olvashatunk a kórházak kezdeti történelmükről is.

Ebben a feladatban négy HTML oldalt készítettem, amelyeket CSS valamint JAVASCRIPT file-k segítségével tovább fejlesztettem.

A HTML oldalaim a projekt tartalmát tartalmazzák. Ezek neve a következő:

- index.html
- orvosaink.html
- történetek.html
- időpontfoglalás.html.

A CSS file felelős a weboldalak stílusáért és megjelenítéséért, a stíluslap tartalmazza az összes formázási információt, pl. a színeket, betűtípusokat, elrendezéseket stb. A neve a következő:

- style.css

A JavaScript file segítségével lehetőség van különböző funkciók hozzáadására az oldalakhoz. Ez a file lehet felelős a weboldalak részeinek kialakításáért, pl. űrlapok kitöltésének ellenőrzése, animációk létrehozása vagy más élmények javítása. A neve:

- script.js

Ezek a file-ok együttműködve hozzák létre a teljes projektem.

INDEX.HTML

A HIPOCRATES KLINIKA weboldal leírásának dokumentumában bemutatom az oldal szerkezetét és funkcionalitását

Főoldal (index.html): Az oldal bal felső sarkában található a Klinika logoja, amire pulzáló animációt alakítottam ki. Ezt az animációt a JavaScript vezérli:

```
.logo {  
  animation: pulse 2s infinite;  
}  
  
@keyframes pulse {  
  0% {  
    transform: scale(1);  
  }  
  50% {  
    transform: scale(1.1);  
  }  
  100% {  
    transform: scale(1);  
  }  
}
```

Történetek (Történetek.html): Az elkészített HTML fájl egy weboldalt tartalmaz, amely bemutatja a "Történetek" címmel futó oldalt.

Az oldal tartalmát a kórházak történetével kapcsolatos információk alkotják.

Az weboldal célja a kórházak történetének bemutatása különböző témakörök mentén, és lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy részletes információkat olvassanak a különböző történelmi időszakok és helyszínek kórházairól.

Az oldal a CSS és a JavaScript használatával biztosítja a tartalom különböző animációkat és az interaktivitást, például a gombok fölé történő kurzor mozgásával megjelenő pulzáló animációt.

A háttérben különböző képek vetítését láthatjuk, amelyek a régebbi időkből származnak, hogy milyen is volt az egészségügy a kezdetekben. Ezt az animációt szintén egy JavaScript vezérli.

```
@keyframes changeBackground {  
  0% {  
    background-image: url('history1.jpg'), url('history2.jpg'),  
url('history3.JPG'), url('history4.JPG'), url('history5.jpg');  
  }  
  33.33% {
```

```

        background-image: url('history2.jpg'), url('history4.JPG'),
url('history1.jpg'), url('history6.jpg'), url('history3.JPG');
    }
    66.66% {
        background-image: url('history3.JPG'), url('history6.jpg'),
url('history5.jpg'), url('history1.jpg'), url('history2.jpg');
    }
    100% {
        background-image: url('history6.jpg'), url('history5.jpg'),
url('history4.JPG'), url('history3.JPG'), url('history1.jpg');
    }
}

```

A különböző országok neveire kattintva lenyílik egy ablak, amiben részletesebben olvashatunk az adott ország történelméről.

Orvosaink (Orvosaink.html): Ezen az oldalon orvosok valamint egészségügyi dolgozók adatait találjuk amit egy alap listában tároltam.

```

<li>Dr. Robert Barlow</li>
<li>Kathryn Anderson</li>
<li>Dr. Julie Hauge</li>
<li>Noel Cronk</li>
<li>Dr. Tanya Schaffer</li>
<li>Joseph Sale</li>
<li>Cortney Thomson</li>

```

Természetesen az általunk hozzáadott személyeket is megtaláljuk a kereső listában.

Ha rákeresünk egy adott személy nevére akkor kilistázza részletes adatait. (Név, Szakma, Életkor, Elérhetőség.

Ugyanakkor adhatunk hozzá tetszőleges személyeket de csak megfelelő kereteken belül. Erre a kitöltésre ellenőrzést hoztam létre, amely segít nekünk a hozzáadás menetében.

Az ellenőrzést JavaScript végzi.

Ha minden mezőt kitöltöttünk és a Hozzáad gombra lépünk akkor, egy "Sikeres adatbevitel" értesítést kapunk, ami jelzi a sikeres adatbevitelt. A megjelenő információs ablak stílusát CSS ben alakítottam ki.

Kórházunkról (Kórházunkról.html): Az oldal részletes információkat tartalmaz a Klinikáról.

A "Kórházunkról" menüpont alatt található almenü tartalma a következő: Épületek, Állásajánlat, Menedzsment. Ezek nem tesznek lehetővé semmilyen továbblépési lehetőséget, csak a lenyíló lista megjelenítéséért hoztam létre.

Kapcsolatok (Kapcsolatok.html): Ezen az oldalon találhatóak a kapcsolatfelvételi lehetőségek, így az ügyfelek felvehetik a klinikával a kapcsolatot. A "Kapcsolatok" menüpont alatt található almenü: Írjon nekünk, Telefonszám, Email címek, amelyek szintén nem vezetnek sehová csak formáság kedvéért alakítottam ki.

Az oldal bal felső részén egy kereső panel is található.

Bejelentkezés Űrlap Ellenőrzése: Az űrlap ellenőrzésekor a JavaScript figyel, hogy minden szükséges mezőt kitöltöttek-e.

Ha valamelyik mező nincs kitöltve, akkor megjelenik egy figyelmeztető üzenet.

Ezen keret alján megjelenítettem különböző ikonokat az érdekesség kedvéért. (pl: facebook-ikon, instagram-ikon, twitter-ikon, skype-ikon).

```
<div class="icons">
  <a href="#"><ion-icon name="logo-facebook"></ion-icon></a>
  <a href="#"><ion-icon name="logo-instagram"></ion-icon></a>
  <a href="#"><ion-icon name="logo-twitter"></ion-icon></a>
  <a href="#"><ion-icon name="logo-skype"></ion-icon></a>
</div>
```

Ezek stílusát valamint helyzetét, CSS segítségével valósítottam meg.

Időpontfoglalás: Az oldalon található "Időpontfoglalás" gombra kattintva átirányít egy másik oldalra, ami nem más mint az Időpontfoglalás HTML, ahol egy űrlapot kell kitölteni a foglaláshoz.

Erre a gombra állítottam animációt, ami a gomb pulzálását jelenti.

```
@keyframes pulse {
  0% {
    transform: scale(1);
  }

  50% {
    transform: scale(1.1);
  }

  100% {
```

```

        transform: scale(1);
    }
}

.service a:hover {
    animation: pulse 0.5s infinite;
}

```

Az űrlap kitöltését úgy alakítottam ki, hogy ha hibás adatokat adunk meg vagy nem töltünk ki minden mezőt akkor egy "Alert" üzenetet kapunk és az űrlap keretének színe pirosra vált.

Ugyanakkor nem adhatunk meg a szöveges részhez számokat és a számos részhez betűket. Ha betartsuk a szabályokat akkor sikeres lesz a foglалás.

```

function validateForm() {
    var nevInput = document.getElementById("nev");
    var szuletesiIdoInput = document.getElementById("szuletesi_ido");
    var telefonszamInput = document.getElementById("Telefonszám");

    var hibauzenet = "Kérlek töltsd ki a következő mezőket megfelelően:\n";

    if (!nevInput.checkValidity()) {
        nevInput.style.border = "2px solid red";
        hibauzenet += "- Név\n";
    }

    if (!szuletesiIdoInput.checkValidity()) {
        szuletesiIdoInput.style.border = "2px solid red";
        hibauzenet += "- Születési idő\n";
    }

    if (!telefonszamInput.checkValidity()) {
        telefonszamInput.style.border = "2px solid red";
        hibauzenet += "- Telefonszám\n";
    }

    if (hibauzenet !== "Kérlek töltsd ki a következő mezőket megfelelően:\n") {
        alert(hibauzenet);
    } else {
        // Minden mező megfelelően van kitöltve, az elküldés folytatható
        alert("Az űrlap adatai megfelelőek. Elküldés megtörtént.");
    }
}

```

Az oldal alsó részén található a **Szakrendelési lista**, ahol különböző szolgáltatások találhatók.

A Szakrendelési lista a következő:

- Sürgősségi ellátás
- Járóbeteg ellátás
- Fekvőbeteg ellátás
- Diagnosztika
- Alapellátás
- Covid19

Az "Szakrendelések" rész egy táblázatban jelenik meg, amelyben számos különböző szakrendelés található, itt lehet rövid leírást adni a betegek panaszairól, majd az elküldés gombra kattintva továbbítani az üzenetet. Erre kialakítottam egy ellenőrzést, amely különböző szabályokat követ.

A **Küldés** gombokra pulzáló animációt készítettem, JavaScript segítségével.

```
<script>
  document.getElementById("login-button").addEventListener("click",function () {
      var emailInput = document.getElementById("email");
      var passwordInput = document.getElementById("password");

      if (emailInput.value === "" || passwordInput.value === "") {
          alert("Kérlek töltsd ki minden mezőt!");
      } else {
      }
  });
</script>
```

A CSS kód részletes stílusleírásokat tartalmaz a weboldalhoz, amelyek határozzák meg az oldal megjelenését és elrendezését. A kód sok stíluselemet tartalmaz, amelyek az egyes részek stílusát és elrendezését befolyásolják.

Az elrendezést gyakran CSS osztályok és azok kombinációja határozza meg.

A feladatban többféle hivatkozást is használtam, ezek a következők:

- **osztály alapú hivatkozás:** Az class attribútumot használják az elemek azonosításához. Osztályok több elemre is alkalmazhatók.

HTML-ben:

```
<div class="form_s">
  <h2>Bejelentkezés</h2>
  <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Emailcím">
  <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Jelszó">
```

Majd CSS-ben:

```
.form_s{
  width: 250px;
  height: 380px;
  background: transparent;
  position: absolute;
  top: -20px;
  left: 80%;
  transform: translate(0%,-5%);
  border-radius: 10px;
  padding: 25px;
}
```

Id alapú hivatkozások: Az id attribútumot használják egyedi azonosításra.

Például:

```
<form id="#">
  <input type="text" id="nev" placeholder="Név">
  <input type="text" id="szakma" placeholder="Szakma">
  <input type="number" id="eletkor" placeholder="Életkor">
  <input type="text" id="elerhetoseg" placeholder="Elérhetőség">
  <button type="button" id="hozzaadasGomb">Hozzáadás</button>
</form>
```

CSS-ben:

```
#nev,
#szakma,
#eletkor,
#elerhetoseg{
  position: relative;
  bottom: 550px;
  left: 450px;
  padding: 20px;
```

- **Elemalapú hivatkozások:** Az egyszerű elemnevekkel is lehet hivatkozni. Például:

```
<ul>
  <li class="dropdown">
    <a href="#" class="menu-button">FŐLDAL</a>
```

CSS-ben:

```
ul li a{
  text-decoration: none;
  color: #0a090a;
  font-family: 'Lucida Handwriting';
  font-weight: bold;
  padding: 3px 3px;
}
```

Ebben a dokumentumban bemutatam HIPOCRATES KLINIKA komplex webalkalmazását, amely a modern egészségügyi intézmények működését támogatja.

Az alkalmazás lehetővé teszi a hatékony kommunikációt az orvosok és páciensek között, időpontfoglalások kezelését, valamint lehetőséget nyújt az orvosi intézmények történetének megismerésére.

Készítette: Dobra Gábor

Neptunkód: XQBTIW

