

BKSZC Pogány Frigyes Technikum

Bokszklub

szoftverfejlesztő és -tesztelő vizsgaremek

2025. május

Készítette: Németh Dániel, Vámosi Kevin

## A feladat leírása

Boksz edzéseknek készített weboldal a KeDa Boxing azért jött létre, hogy az emberek jelentkezhessenek online a boksz és önvédelmi tudásuk elsajátítására.

Célunk az, hogy tanoncainkkal megszerettessük a küzdősportot és tiszteletre, alázatra neveljük őket.

A feladat olyan webhely létrehozása, amelyen a látogatók tájékozódhatnak a boksz edzésekről az induló boksz csoportokról, és online jelentkezhetnek ezekre. Egy csoportba legfeljebb 10 tanonc jelentkezhet.

Az adatokat egy online adatbázisban kell tárolni, amelyet egy API-n keresztül lehet elérni.

Az elkészített weblapok az API-ról töltik le és jelenítik meg az adatokat.

## GitHub repository

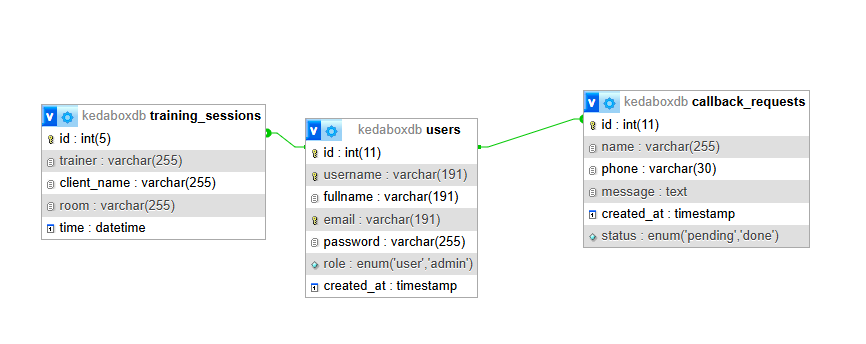
Az alkalmazások kódjai ebben a repository-ban érhetők el:

https://github.com/nemethdanielf/kedabox-vizsgaremek

## Az adatbázis elkészítése

Az adatbázist a MySQL adatbázis-kezelővel és a PHPMyAdmin programmal készítettük el.

Az adatokat három táblára bontottuk:



## A training\_sessions adatai

A training\_sessions azonosítója (automatikusan növekedik), ez a kulcs.

A trainer neve, nem lehet üres.

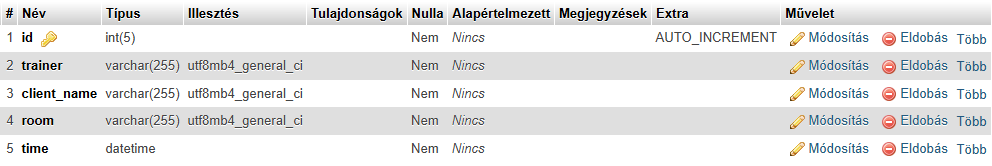
A client\_name a kliens nevét tartalmazza.

A room pedig az edzés helyét adja meg.

A time pedig az edzés pontos idejét adja meg.

Az id pedig automatikusan növekszik, ha új adatot viszünk fel.

Ennek megfelelően a training\_sessions tábla szerkezete:



Az alkalmazás teszteléséhez az alábbi tesztadatokat vittük be.:

## A users adatai

A user azonosítója (automatikusan növekedik), ez a kulcs.

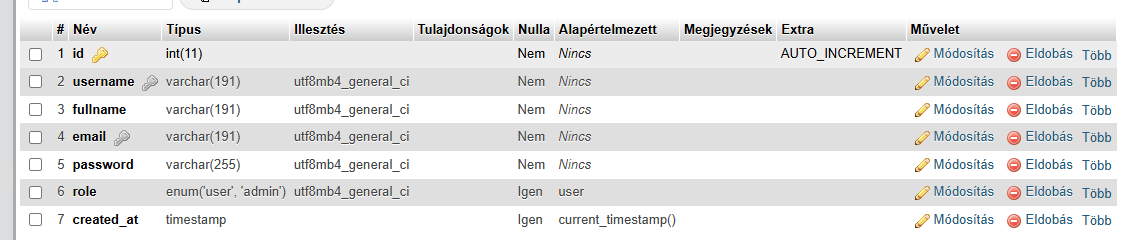
A user neve, nem lehet üres.

A user e-mail címe.

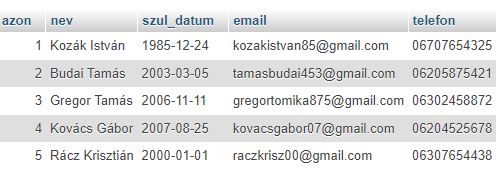
A role pedig kiválasztja, hogy a felhasználó admin-e vagy sem.

A created\_at pedig megmutatja nekünk, hogy a felhasználó mikor lett regisztrálva.

Ennek megfelelően a users tábla szerkezete:



Az alkalmazás teszteléséhez az alábbi tesztadatokat vittük be.



## A callback­\_requests adatai

A callback\_requests azonosítója (automatikusan növekedik), ez a kulcs.

A name a vendégnek a neve, nem lehet üres, külső kulcs.

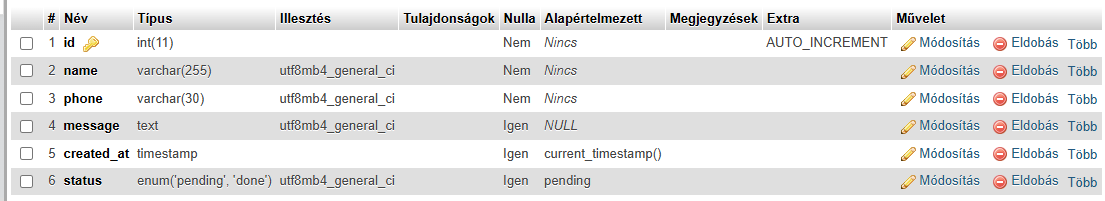
A phone a vendégnek a telefonszáma nem lehet üres, külső kulcs.

A message az a vendégnek az üzenete amit nem kötelező írnia, nem lehet üres.

A created\_at megmutatja, hogy mikor küldte el a vendég az üzenetet, ha küldött nem lehet üres.

A status pedig azt mutatja, hogy a vendégnek a jelentkezését az adott edzésre elbírálték-e, avagy még függőben van.

Ennek megfelelően a callback\_requests tábla szerkezete:



Az alkalmazás teszteléséhez az alábbi tesztadatokat vittük be.



# Fejlesztői dokumentáció-index.html

Ez a dokumentáció a KeDa Boxing weboldal kezdőlapját tartalmazó **index.html** fájlhoz készült. Az oldal felépítése és a különböző HTML, CSS, valamint JavaScript funkciók részletes magyarázatát találhatjátok alább.

## **HTML Dokumentum Felépítése**

### 1.1 **Fejléc (Head) szakasz**

A <head> szakaszban található metaadatok és külső erőforrások linkjei.

#### - <meta charset="utf-8"/>

Az oldal karakterkódolása, amely biztosítja, hogy az oldal a nemzetközi karakterek (pl. ékezetek) helyesen jelenjenek meg.

#### - <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible"/>

Ez az utasítás arra kéri az Internet Explorer böngészőt, hogy az oldal legújabb renderelési módjában működjön, ezzel biztosítva a megfelelő kompatibilitást.

#### - <meta content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" name="viewport"/>

Ez a meta tag mobilbarát kialakítást biztosít, amely megfelelő méretben jeleníti meg az oldalt minden eszközön, figyelembe véve a képernyő szélességét.

#### - Külső stíluslapok:

* **Owl Carousel** (karusszel) stíluslapja.
* **Bootstrap**: A responsive dizájn és az alapvető UI komponensek stílusait tartalmazza.
* **Google Fonts**: A betűtípusok betöltéséhez szükséges linkek (pl. Baloo Chettan, Dosis, Poppins).
* **Egyéni stílusok** (css/style.css és css/responsive.css): Az oldal egyedi megjelenését és reszponzivitását biztosítják.

## 2. **Törzs (Body) szakasz**

### 2.1 **Fejléc (Header) szakasz**

A fejléc a weboldal tetején található navigációs és egyéb alapvető információkat tartalmazza.

* **Navigációs menü**: A navigációs sáv (navbar) biztosítja a látogatók számára, hogy könnyen navigálhassanak az oldalon. A **navbar-toggler** gomb lehetővé teszi a mobil eszközökön történő menü megjelenítést és elrejtést.
* **Kapcsolat információk**: Az oldal tetején elérhetőek az alapvető kapcsolati információk (telefon, email, cím). Ezek a szakaszok ikonokkal és szövegekkel vannak reprezentálva.
* **Dinamikus navigációs linkek**: A bejelentkezési állapot alapján kétféle navigációs menüpont jelenhet meg:
  + Bejelentkezés gomb, ha nincs bejelentkezve a felhasználó.
  + Profil link, amely a felhasználó nevével jelenik meg, ha be van jelentkezve.

### 2.2 **Slider szakasz**

A slider (karusszel) dinamikusan váltakozó képeket jelenít meg, melyek a különböző szolgáltatásokat népszerűsítik (pl. edzések, edzésterv, felszerelés). Az Owl Carousel segítségével valósul meg a görgethető képsorozat. A navigációs gombok és az indikátorok biztosítják, hogy a felhasználó könnyen váltogathasson a képek között.

#### - **Autoplay**: A képek automatikusan váltakoznak, de a felhasználó megállíthatja a forgást a kurzorral.

#### - **Mobilbarát dizájn**: A slider rugalmasan alkalmazkodik a különböző képernyőméretekhez.

### 2.3 **Rólunk szakasz**

Ebben a szakaszban a KeDa Boxing edzéseinek leírása található. Az információk a szövegen kívül egy gombot is tartalmaznak, amely kapcsolatfelvételt ajánl.

#### - **Elrendezés**: A rólunk szakasz egy kétszintes elrendezésben jelenik meg, amely biztosítja, hogy a tartalom áttekinthető legyen különböző eszközökön.

### 2.4 **Edzések szakasz**

Ez a szakasz az edzővideókat népszerűsíti, amelyek a felhasználók számára otthoni edzést és technikai gyakorlatokat biztosítanak.

#### - **Owl Carousel**: A videókat tartalmazó szakasz ismételten egy dinamikus, görgethető karusszel, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy gyorsan átlássák az edzéseket.

### 2.5 **Blog szakasz**

A blog szakasz bemutatja a legutóbbi bejegyzéseket, amelyek például a bokszolókról és azok motiváló történeteiről szólnak. Az egyes blogposztok egy-egy képpel és rövid leírással vannak ellátva, amelyben a felhasználók további információkat találhatnak.

### 2.6 **Vélemények szakasz**

A tanulók véleményei jelennek meg egy újabb Owl Carousel komponens segítségével. A szakasz a tanulók pozitív visszajelzéseit mutatja be, képekkel és szövegekkel, hogy bemutassa az edzések hatékonyságát és a közösségi élményt.

## 3. **Lábjegyzet (Footer) szakasz**

A lábjegyzet a weboldal alján található. Itt találhatóak a közösségi média ikonok, amelyek az oldal különböző platformjaira (Facebook, Twitter, Instagram stb.) mutatnak. A végén található egy háttérkép is.

## 4. **JavaScript és Dinamikus Funkciók**

### 4.1 **JQuery és Bootstrap**

A weboldal interaktív elemeinek működését a JQuery és Bootstrap biztosítja. Például a navigációs menü mobil eszközökre való alkalmazkodása, illetve a slider animációi.

### 4.2 **Owl Carousel**

Az oldal két fő Owl Carousel példát tartalmaz, amelyek a különböző szakaszok (edzések, vélemények) dinamikus, görgethető listáit biztosítják. Az Owl Carousel funkciók, mint az automatikus lejátszás és a különböző elemek számának dinamikus változtatása biztosítják a reszponzív felületet.

### 4.3 **Google Maps**

A kapcsolat szakaszban található Google Maps integráció, amely megjeleníti az üzlet helyét. A JavaScript funkciók segítségével a térkép dinamikusan tölti be a weboldalon.

### 4.4 **Visszahívás Kérés Formája**

A visszahívás kérése form segítségével történik, ahol a felhasználó megadja nevét, telefonszámát és opcionálisan üzenetét. Az űrlap küldése után az adatokat a szerver felé továbbíthatja.

Class.html

Ez a dokumentáció a **class.html** nevű oldal felépítését és működését ismerteti. Az oldal a KeDa Boxing edzéseit mutatja be, valamint lehetőséget ad az edzésfoglalásra és a visszahívás kérésére.

### 1. HTML Strukturális Felépítés

A HTML dokumentum a **KeDa Boxing** weboldal edzésekkel kapcsolatos aloldalát tartalmazza. A dokumentum három fő részből áll: a fejlécekből, az edzésről szóló szekcióból, és az információs szekcióból.

#### 1.1. <head> szakasz

A **<head>** rész tartalmazza a metaadatokat, a stíluslapokat és az oldalon használt külső könyvtárak hivatkozásait. Fontos, hogy a metaadatok megfelelőek legyenek a keresőoptimalizálás (SEO) és a mobil eszközök számára.



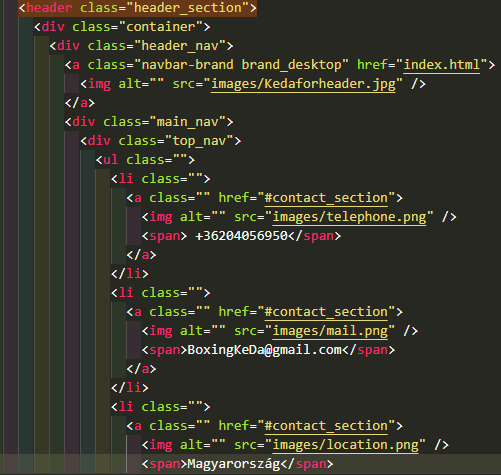
**Fontos szakszavak és magyarázatok:**

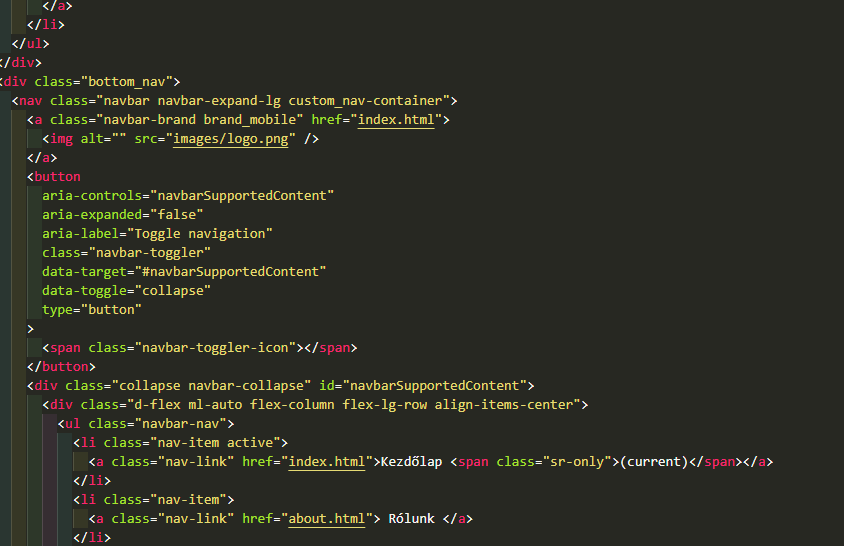
* **Meta charset="utf-8"**: Beállítja az oldal karakterkódolását UTF-8-ra, biztosítva a speciális karakterek megfelelő megjelenítését.
* **Meta viewport**: Segít optimalizálni az oldal megjelenítését mobil eszközökön a reszponzív tervezéshez.

#### 1.2. <body> szakasz

A **<body>** szakasz tartalmazza az oldal valódi tartalmát. A következő részeket találhatjuk meg itt:

* **Fejléc** (<header>): Az oldal navigációját és elérhetőségi adatokat tartalmazza.
* **Edzés szekció** (class\_section): Az edzésről szóló videókat és edzéstípusokat mutatja be.
* **Információs szekció** (info\_section): Kapcsolatfelvételi űrlapot és visszahívás kérését tartalmazza.





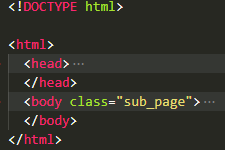


Blog.html

A blog.html fájl egy weboldal egyik aloldalát valósítja meg, amely bemutatja a "KeDa Boxing" blog legfrissebb bejegyzését. A weboldalon elhelyezett tartalmak között szerepel két fiatal bokszoló története: Szabó Marcell és Német Gábor. Az oldal több szempontból is testreszabott, beleértve a stílusokat, a navigációs menüt, valamint a közösségi média hivatkozásokat.

### 1. **HTML Alapfelépítés**

A fájl az alábbi szintaxist követi:

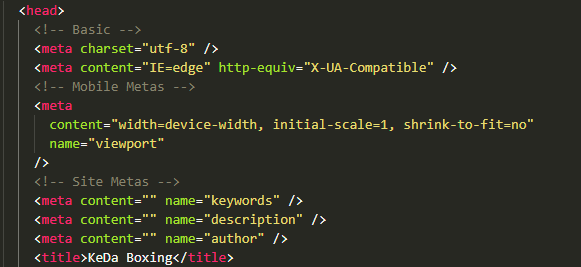


A dokumentum a HTML5 szabványt követi (<!DOCTYPE html>), és két fő részre oszlik:

* **<head>**: A fejrészt tartalmazza, ahol a metaadatok és stíluslapok találhatók.
* **<body>**: Az oldal tartalmát tartalmazó szakasz.

A <head> szakaszban találhatóak a következő elemek:

* **<meta charset="utf-8" />**: A karakterkódolás UTF-8-ra van állítva, hogy támogassa a nemzetközi karaktereket.
* **<meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible" />**: A böngészőnek jelzi, hogy a legújabb renderelési módot használja.
* **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />**: A reszponzivitás érdekében a viewport beállításokat tartalmazza, amely biztosítja, hogy az oldal megfelelően jelenjen meg különböző képernyőméreteken.

Fejlécek: 

#### Külső források és stíluslapok:

A fejlécben külső CSS fájlokat és betűtípusokat is betöltünk:

* **Owl Carousel**: Egy népszerű JavaScript könyvtár, amely lehetővé teszi képes galériák és egyéb slider elemek megjelenítését.
* **Bootstrap**: A Bootstrap keretrendszer a reszponzív és mobilbarát dizájnhoz szükséges alapokat biztosítja.
* **Egyedi stíluslapok**: A projekt egyedi stílusait a css/style.css és css/responsive.css fájlok biztosítják.

### 2. **Navigáció és Menü**

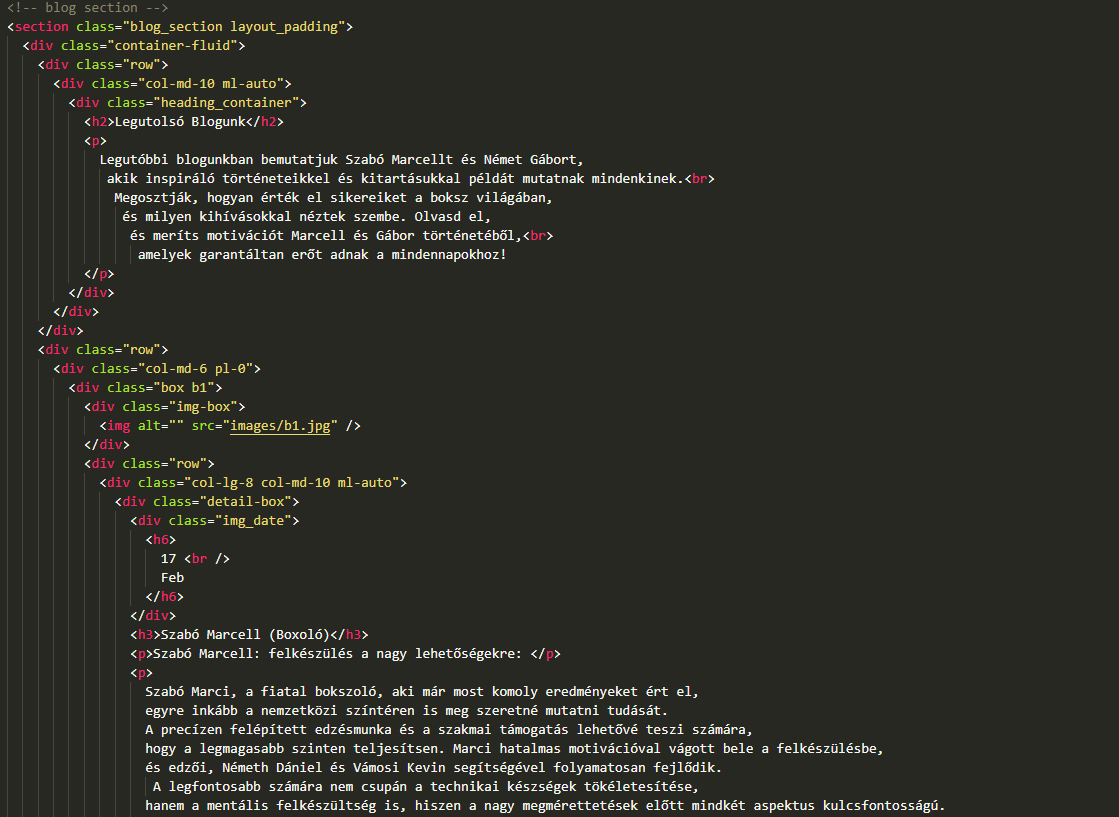
A navigációs menü az oldal tetején található, és reszponzív módon van kialakítva:

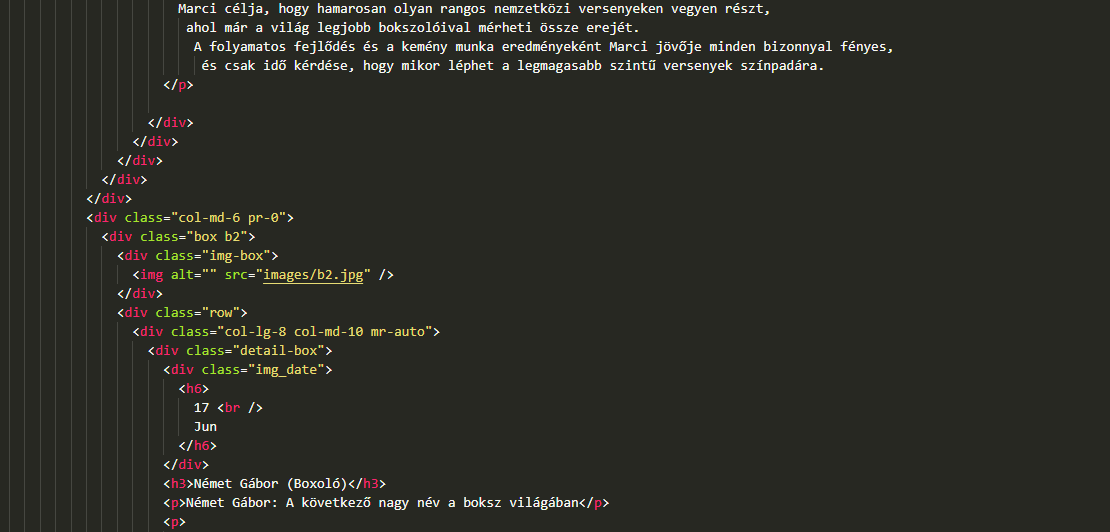


A navigációs struktúra Bootstrap komponensre épül, reszponzív, és tartalmaz egy hamburger menüt a mobil nézetekhez. A menüpontok közvetlenül az oldal más szakaszaiba (pl. kezdőlap, rólunk, blog) navigálnak. Az "Bejelentkezés" és "Profil" menüpontok dinamikusan változnak a felhasználói állapot alapján.

### 3. **Blog Bejegyzés**

A blog bejegyzéseket a következő szakasz tartalmazza:





Ez a szakasz két külön bejegyzést mutat be: Szabó Marcell és Német Gábor történetét. Mindkét bejegyzés tartalmaz egy képet (img-box), egy címkét (h3), egy rövid leírást és egy hosszabb szöveget. Az elrendezés a Bootstrap grid rendszerén alapul, két oszlopra bontva.

### 4. **Térkép és Kapcsolat**

A térkép a következőképpen van implementálva:



A Google Maps API használatával kerül betöltésre egy térkép, amely egy meghatározott koordinátára (Budapestre) van központosítva. Az API kulcsot a <script> tag tartalmazza, amely az adott térképet jeleníti meg.

### 5. **Közösségi Média és Lábléc**

A lábléc a közösségi média ikonjaival rendelkezik, amelyeket az alábbiakban találunk:



A közösségi média linkek képei mutatják az oldal számára az elérhető platformokat, például Facebookot, Twittert, LinkedIn-t, Instagramot és YouTube-ot.

### 6. **JavaScript és Egyéb Funkciók**

A JavaScript kódok különböző funkcionalitásokat biztosítanak:

* **Owl Carousel**: Képes galériák és slider elemek vezérlésére.
* **Google Maps API**: A térkép betöltése és interaktív kezelése.
* **Responsive Menü**: A reszponzív menükezelés a mobil nézetekhez.

Admin.html

#### 1. **Áttekintés**

Az adminisztrációs oldal célja, hogy a weboldal adminisztrátorai könnyedén kezelhessék a visszahívási kéréseket. Az oldal lehetőséget ad a kérések megtekintésére, státusz módosítására, és exportálására CSV fájlba. A felhasználóbarát felület egyszerű navigációt biztosít, amely lehetővé teszi az adminisztrátorok számára a kérések kezelését.

#### 2. **Oldal Felépítése**

Az oldal struktúrája három fő részből áll:

* **Fejléc (Header)**
* **Törzs (Body)**: A visszahívási kérések táblázatának és az exportálási funkcióknak ad helyet.
* **Lábléc (Footer)**: A weboldal készítőjének és jogi információinak feltüntetése.

### 3. **HTML Szerkezet**

A HTML kód az alapvető weboldal struktúrát és tartalmat biztosítja. Az oldal különböző CSS fájlokat és JavaScript fájlokat is betölt, amelyek segítenek a stílus és interakciók kezelésében.

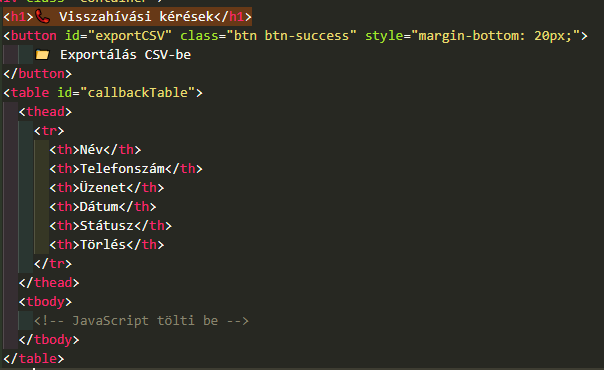
##### Fejléc (Header) szakasz

A fejléc tartalmazza a navigációs menüt és a kapcsolatfelvételi információkat. Az alábbi kód részlet például a navigációs menüt jeleníti meg:



##### Törzs (Body) szakasz

A törzsben található a visszahívási kérések táblázata és az exportálás gomb. A táblázatban az adatok dinamikusan jelennek meg a JavaScript segítségével. A gomb segítségével CSV fájlba exportálhatjuk a kéréseket.



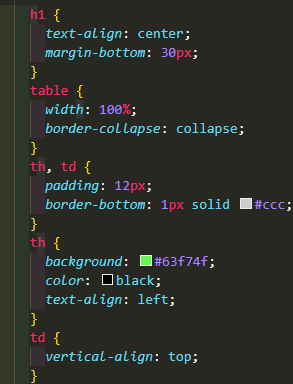
##### Lábléc (Footer)

A lábléc tartalmazza a weboldal készítőit és a jogi információkat:



### 4. **CSS Stílusok**

A CSS stílusok felelősek az oldal vizuális megjelenéséért. Az alábbi kód például a táblázat és az alapvető szövegformázás megjelenítéséért felelős:



### 5. **JavaScript Funkciók**

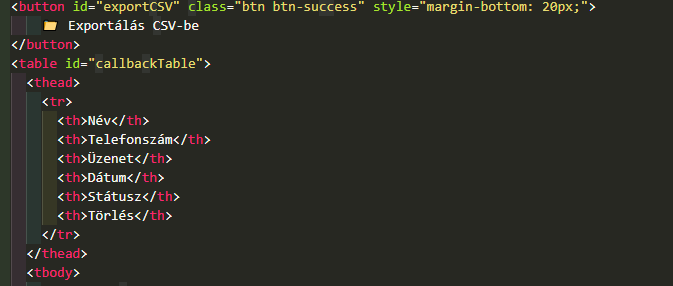
#### 5.1. **Visszahívási Kérések Táblázatának Dinamikus Betöltése**

A JavaScript (admin.js) felelős a táblázat dinamikus feltöltéséért a backend vagy a statikus adatforrásokból. A következő kódrészlet például a táblázat feltöltését végzi:



#### 5.2. **CSV Exportálás Funkció**

A "📁 Exportálás CSV-be" gomb működését a következő kódrészlet valósítja meg. Ez a funkció lehetővé teszi a visszahívási kérések CSV fájlba történő exportálását:



### 6. **Bővítési Lehetőségek**

* **Törlés Funkció**: A kód tartalmaz egy "Törlés" gombot, amely lehetővé teszi a visszahívási kérések törlését, de a törlés logikáját még implementálni kell.
* **Státusz Módosítás**: Jelenleg csak a kérés státusza van megjelenítve, de az adminisztrátorok számára hasznos lehetőség lenne a státusz módosításának lehetősége is.
* **Adatok Szűrése**: A táblázat szűrési lehetőséget is kaphat, hogy az adminisztrátorok gyorsabban megtalálják a keresett kéréseket.

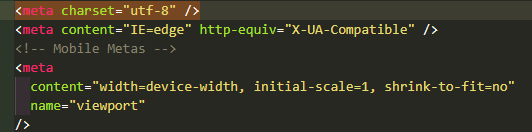
About.html

Ez a dokumentáció a **KeDa Boxing** weboldal **"Rólunk"** szekciójához kapcsolódik. Az oldal célja, hogy bemutassa a KeDa Boxing vezető edzőit, azok sportpályafutását és edzői filozófiáját. Továbbá tartalmazza az edzőterem elérhetőségeit és a közösségi média hivatkozásokat, valamint egy Google Map szegmenst, amely segíti a látogatókat a helyszín könnyű megtalálásában.

### 1. **HTML Szerkezet és Metaadatok**

#### **1.1 Alapvető Metaadatok**

A HTML dokumentum az alapvető metaadatokat tartalmazza a megfelelő karakterkódolás, a weboldal kompatibilitásának biztosítása és a mobil eszközökre való optimalizálás érdekében:



A metaadatok további részletezésével (például kulcsszavak és leírások) a SEO optimalizálásának biztosítása érdekében.

#### **1.2 Linkek és Stíluslapok**

Az oldal a következő külső és belső stíluslapokat alkalmazza:

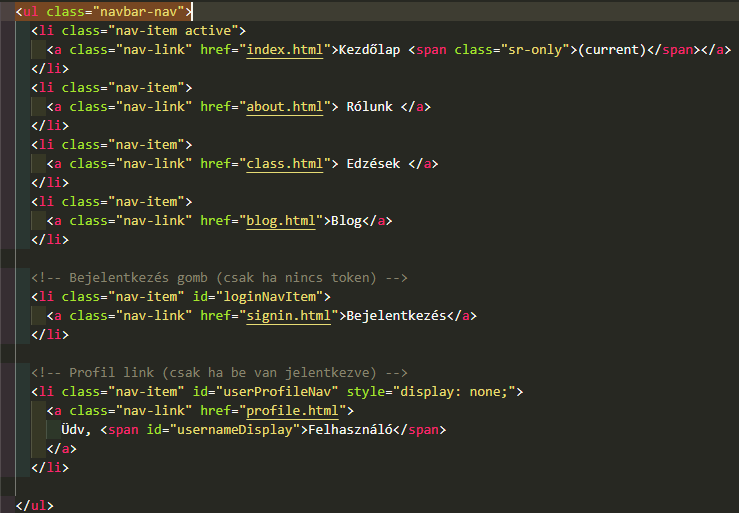
* **Owl Carousel** CSS a képgaléria funkcióhoz.
* **Bootstrap** CSS a reszponzív elrendezéshez.
* Egyedi stíluslapok (style.css, responsive.css), amelyek a weboldal kinézetét és érzését alakítják.

### 2. **Navigációs és Fejléc Szekció**

#### 2.1 **Fejléc**

A fejléc tartalmazza az oldal logóját, a kapcsolati információkat (telefonszám, email, cím) és a navigációs menüt. A navigációs menü az alábbi linkekből áll:

* Kezdőlap
* Rólunk
* Edzések
* Blog
* Bejelentkezés / Profil (dinamikusan jelenik meg a felhasználói állapot szerint)



#### 2.2 **Interaktív Navigáció**

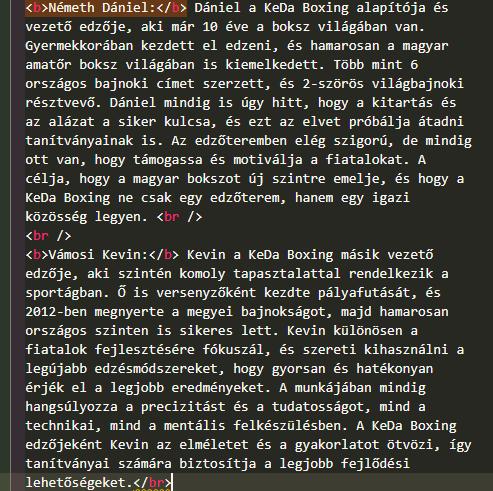
A weboldal reszponzív navigációt alkalmaz, amely mobilnézetekre optimalizált, és tartalmaz egy hamburger menüt a kisebb képernyőkön.

### 3. **A KeDa Boxing Edzői Bemutatása**

#### 3.1 **Edzők és Pályafutásuk**

A "Rólunk" szekció bemutatja a két vezető edzőt, Németh Dánielt és Vámosi Kevint, akik a KeDa Boxing alapítói. Minden edző részletes információkat kapott a pályafutásáról, eredményeiről és edzői filozófiájáról.

##### Példa:



A két edző filozófiája és közös munkája segít kialakítani a KeDa Boxing edzéseit, amelyeket nem csupán sportként, hanem közösségi élményként is kezelnek.

#### 3.2 **Link az Edzésekhez**

Az edzők bemutatása alatt található egy link, amely az edzésekről ad információt:



### 4. **Helyszín és Elérhetőségek**

#### 4.1 **Google Map Integráció**

A weboldal tartalmaz egy Google Map beágyazást, amely segíti a látogatókat az edzőterem helyszínének megtalálásában. A térkép közvetlenül a következő script segítségével töltődik be:



A térkép középpontja a Budapest (47.497912, 19.040235) koordinátákra van állítva.

#### 4.2 **Kapcsolati Információk**

A kapcsolati információk a fejlécben találhatóak, és elérhetők az oldalon. Tartalmazzák a telefonszámot, email címet, és a címet:



### 5. **Lábléc és Közösségi Média Hivatkozások**

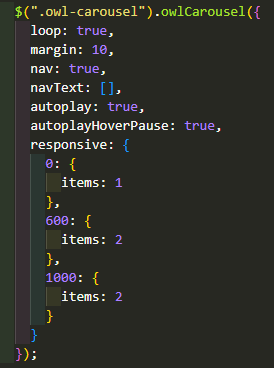
A lábléc tartalmazza a **KeDa Boxing** társadalmi kapcsolatait, valamint az oldalt készítő személyeket. A közösségi média ikonok (Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn, YouTube) segítenek a látogatók számára a közvetlen kapcsolatfelvételben.



### 6. **Kiegészítő JavaScript Funkciók**

A dokumentum végén található JavaScript kódok segítenek az interaktív funkciók működtetésében:

* **Owl Carousel** a képek és szövegek dinamikus megjelenítéséhez.
* **Google Maps API** a térkép betöltéséhez.
* **Dinamikus menü megjelenítés** bejelentkezett felhasználók számára.



Profile.html

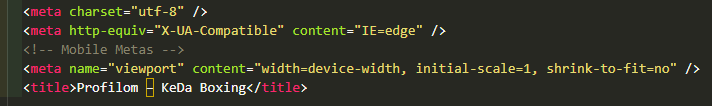
A profile.html fájl a KeDa Boxing weboldal profilkezelő oldalát tartalmazza. A felhasználók ezen az oldalon kezelhetik profiljukat, módosíthatják jelszavukat, megtekinthetik foglalásaikat, és kijelentkezhetnek az alkalmazásból. Az oldal tartalmazza a felhasználói fiók információit, jelszóváltoztatási lehetőséget és egy foglalásokat listázó táblázatot, valamint egy adminisztrátori panel elérhetőségét, ha a felhasználó admin jogokkal rendelkezik.

### Fájl felépítése

* **HTML szerkezet**: A fájl HTML5 alapú, és tartalmazza a szükséges metaadatokat, stílusokat, valamint az oldal funkcionális elemeit, mint például a profil beállításokat és a foglalások listáját.
* **CSS stílusok**: Az oldalhoz tartozó stílusokat a <style> blokkban találjuk, míg a külső CSS fájlok a vizuális megjelenést szabályozzák.
* **JavaScript**: A fájl tartalmaz JavaScript-et is a dinamikus interakciókhoz, mint például a jelszóváltoztatás formának kezelése és az admin panel megjelenítése.

## Részletes kódmagyarázat

### 1. Metaadatok

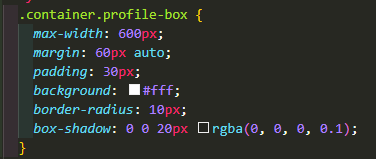


* **charset="utf-8"**: A karakterkódolás beállítása, biztosítva ezzel a nemzetközi karakterek (pl. magyar ékezetek) helyes megjelenését.
* **meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"**: A Microsoft Internet Explorer böngésző számára biztosítja az oldalt modern módon történő renderelését.
* **meta name="viewport"**: A mobil eszközökön történő optimalizálás érdekében, hogy az oldal rugalmasan alkalmazkodjon a képernyő méretéhez.
* **title**: Az oldal címét adja meg, amely a böngésző fülén jelenik meg.

### 2. Stílusok

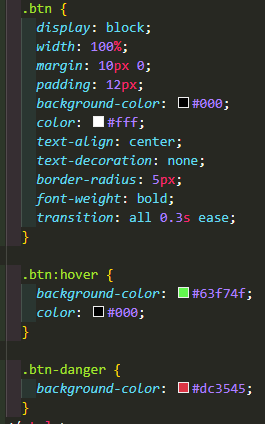
A stílusok a belső <style> tag-ben találhatóak, és a következő elemeket formázzák:

#### a) **Profil box**



Ez a szakasz formázza a profil beállítások panelt (profile-box). A max-width: 600px; beállítás limitálja a maximális szélességet, míg a margin: 60px auto; középre helyezi a panelt a képernyőn. A box-shadow és a border-radius modern, lekerekített kinézetet adnak.

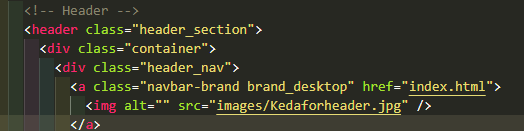
#### b) **Gombok stílusa**



A gombok a .btn osztállyal vannak stílusozva, amelyek szélességét 100%-ra állítják, így mindig kitöltik a rendelkezésre álló helyet. A transition tulajdonság biztosítja, hogy a gomb színe zökkenőmentesen változzon a felhasználói interakciók során. A .btn-danger osztály piros színt ad a kijelentkezés gombnak.

### 3. HTML Struktúra

#### a) **Fejléc**



A fejléc tartalmazza a navigációs sávot, amely hivatkozásokat biztosít a weboldal többi szekciójához. Az a tagek a navigációs linkek, míg a navbar-toggler egy mobilnézethez optimalizált gomb, amely lehetővé teszi a navigációs menü elrejtését és megjelenítését.

#### b) **Profil információk és jelszó módosítás**



* **Felhasználónév és jelszó módosítás**: Az oldal központi része, ahol a felhasználó megtekintheti és módosíthatja a profilját. A form elem tartalmazza a három jelszó mezőt (Régi jelszó, Új jelszó, Új jelszó megerősítése), és a gombok segítségével a felhasználó módosíthatja a beállításait.
* **Kijelentkezés gomb**: A .btn-danger osztály segítségével piros gombot kap a kijelentkezés link.

#### c) **Foglalások táblázat**



* A felhasználó foglalásait listázza ki egy táblázatban. A <tbody> elembe a JavaScript tölti be a foglalásokat dinamikusan. A táblázat segítségével a felhasználó megtekintheti a foglalt edzéseit és törölheti őket, ha szükséges.

### 4. JavaScript



A profil oldal JavaScript fájlja, amely kezeli az interaktív funkciókat, például:

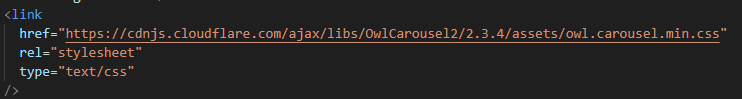
* **Jelszó módosítás**: A jelszó változtatási űrlap elküldésekor a JavaScript végzi el a szükséges érvényesítést és kérést a szerver felé.
* **Foglalások dinamikus betöltése**: Az oldal dinamikusan tölti be a felhasználó foglalásait az adatbázisból.

Register.html

A register.html fájl egy egyszerű HTML regisztrációs űrlapot tartalmaz, amely felhasználók számára lehetővé teszi a fiók létrehozását az oldalon. Az űrlap biztosítja a szükséges adatokat, mint a név, felhasználónév, e-mail cím, jelszó és annak megerősítése. Az oldal tartalmazza a navigációs sávot, a regisztrációs űrlapot, valamint egy láblécet.

### HTML Szerkezet

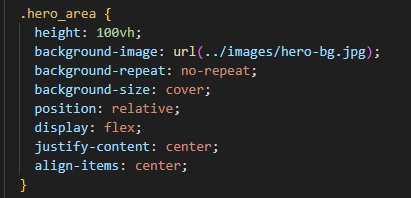
1. **HTML Fejléc** (<head>):
   * A <meta charset="UTF-8"> a karakterkódolást állítja be UTF-8-ra, biztosítva, hogy a speciális karakterek (pl. magyar ékezetek) helyesen jelenjenek meg.
   * A <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> sor a mobil eszközökön történő helyes megjelenítést segíti.
   * A különböző stíluslapok (<link> elemek) külső CSS fájlok betöltésére szolgálnak, mint például a Bootstrap, a Google Fonts és a saját stíluslapok.



Ez a rész biztosítja, hogy a megfelelő külső CSS fájlok betöltődjenek az oldalra, biztosítva ezzel a dizájn reszponzív és esztétikus megjelenését.

1. **Stílusok a <style> blokkon belül**:
   * A belső CSS szabályok a body, .hero\_area, .signin-container, és más osztályok megjelenését és elrendezését határozzák meg.
   * A .hero\_area osztály például az oldal háttérképét és a központi elhelyezést szabályozza, míg a .signin-container az űrlapok számára biztosít egy tiszta és rendezett elrendezést.

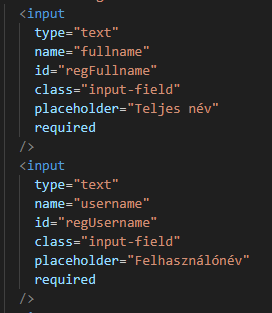
#### Példa:



Ez a szabály biztosítja, hogy a háttérkép kitöltse a teljes képernyőt, és a regisztrációs űrlap középen helyezkedjen el.

1. **A regisztrációs űrlap**:
   * A regisztrációs űrlap form elemet tartalmaz, amely a felhasználó adatainak begyűjtésére szolgál.
   * A input mezők mindegyike required attribútummal van ellátva, biztosítva, hogy a felhasználó minden szükséges adatot megadjon a regisztrációs folyamat során.
   * A regisztrációs gomb a type="submit" értékkel van ellátva, tehát a felhasználó kattintására az űrlap adatokat elküldi.

#### Példa:



Ezek az input mezők azokat az adatokat gyűjtik, amelyeket a felhasználó megad a regisztrációs folyamat során (például teljes név, felhasználónév).

### JavaScript

1. **Űrlap validálása**: A fájl tartalmaz egy hivatkozást egy külső JavaScript fájlra, a js/auth.js-t, amely valószínűleg a regisztrációs űrlap validálásáért felelős. Az űrlap mezőinek ellenőrzésére használható a JavaScript, például a jelszavak egyezőségének biztosítása.

#### Példa:

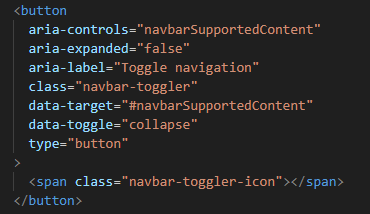


Ez a sor biztosítja, hogy a auth.js fájl betöltődjön, ami kezelheti a regisztrációs űrlap érvényesítését.

### Navigációs Sáv

A navigációs sáv lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy navigáljanak az oldalon, például a főoldalra, a blogra, az edzésekhez vagy a bejelentkezéshez. A navbar-toggler biztosítja, hogy mobil eszközökön a menü legördülhessen, biztosítva a reszponzív dizájnt.

#### Példa:

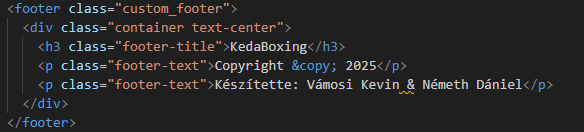


Ez a kód biztosítja a legördülő menüt mobil nézetben.

### Lábléc

A lábléc tartalmazza a cég nevét és a szerzői jogi információkat. Emellett a láblécben a weboldal készítői, Vámosi Kevin és Németh Dániel is feltüntetésre kerültek.

#### Példa:



Ez a rész tartalmazza a weboldal jogi információit, és biztosítja a megfelelő lábléc megjelenítését.

Signin.html

A login.html fájl egy bejelentkezési űrlapot tartalmaz, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy bejelentkezzenek az alkalmazásba. Az oldal HTML kódja a bejelentkezéshez szükséges input mezőket és gombot tartalmaz, és egyaránt van lehetőség regisztrálni, ha a felhasználónak nincs fiókja.

#### 1. **HTML struktúra és alapvető felépítés**

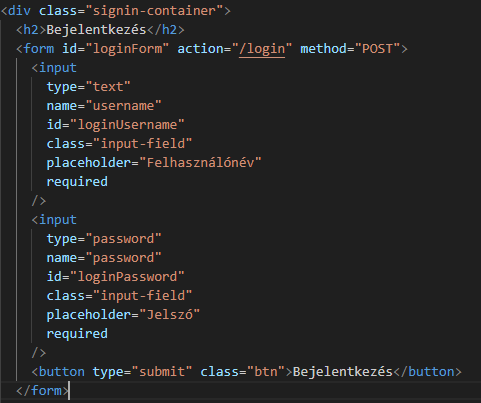
A fájl a következő HTML elemeket tartalmazza:

* **<head> szekció**:
  + A karakterkódolás és a viewport beállítások meghatározásával biztosítja a megfelelő működést különböző eszközökön.
  + Stíluslapok és külső CSS fájlok, például a Bootstrap és egyéni CSS fájlok linkelése.
  + A cím (<title>) meghatározása, amely a böngésző tabján jelenik meg.



**<body> szekció**:

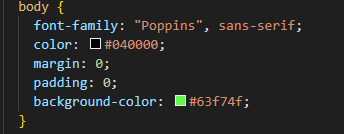
* A bejelentkezési űrlap és a navigációs menü található itt, amely a felhasználói interakciók kezelésére szolgál.
* A bejelentkezési felületet egy "signin-container" div foglalja magába, amely központosan helyezkedik el a képernyőn.



#### 2. **Formázás és stílusok**

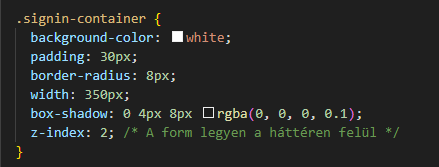
A weboldalon a következő CSS stílusok segítenek az oldal megjelenésének kialakításában:

* **body stílus**:
  + A betűtípus beállítása a "Poppins" fontra, a háttérszín zöld (#63f74f), amely a vizuális megjelenést javítja.



**signin-container stílus**:

* A formázásnak köszönhetően a bejelentkezési űrlap középen jelenik meg a képernyőn, és árnyékolt hátteret kap, hogy kiemelkedjen a háttérből.

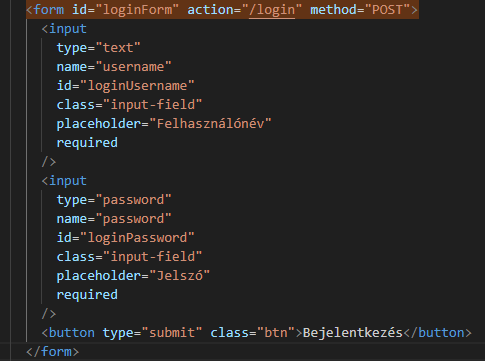


#### 3. **Bejelentkezési űrlap**

A bejelentkezési űrlap a loginForm form tagbe van ágyazva, amely az alábbi mezőket tartalmazza:

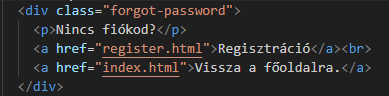
* **Felhasználónév (username)**: Egy kötelező szöveges input mező, amely a felhasználó felhasználónevét kéri.
* **Jelszó (password)**: Egy kötelező jelszó mező, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy biztonságos módon adja meg a jelszavát.

A bejelentkezési form elküldése a **POST** metódus segítségével történik az /login URL-re.



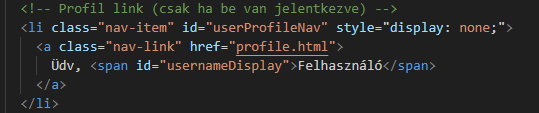
#### 4. **További interakciók**

* **Regisztrációs link**: Az oldal tartalmaz egy hivatkozást, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy regisztráljanak, ha még nincs fiókjuk.



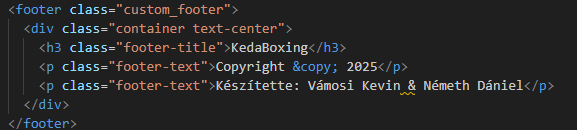
#### 5. **Fejléc és navigációs menü**

A navigációs menü a header\_section div-en belül helyezkedik el. A menü dinamikusan változik attól függően, hogy a felhasználó be van-e jelentkezve. Ha nincs bejelentkezve, akkor a "Bejelentkezés" link jelenik meg. Ha a felhasználó be van jelentkezve, akkor a profilja jelenik meg.



#### 6. **Lábjegyzet**

A lábjegyzet tartalmazza a weboldal készítőjét és a copyright információt, amely az alkalmazás alján helyezkedik el.



#### 7. **JavaScript**

Az oldal JavaScript fájlokat is tartalmaz, amelyek a bejelentkezéshez és a navigációs menühöz kapcsolódnak. A login.js fájl valószínűleg az űrlap érvényesítését, a bejelentkezési folyamatot vagy más logikai műveleteket tartalmaz.



Responsive.css

A **responsive.css** fájl célja, hogy az oldal stílusait reszponzív módon, különböző képernyőméretekhez alkalmazza. A CSS @media lekérdezések használatával biztosítja, hogy a felhasználói élmény optimális maradjon mobiltelefonokon, tableteken, valamint asztali eszközökön. A fájl az alábbi különböző képernyő szélességeket célozza meg: **1250px**, **1120px**, **992px**, **767px**, **576px**, **480px**, **400px**, és **360px**.

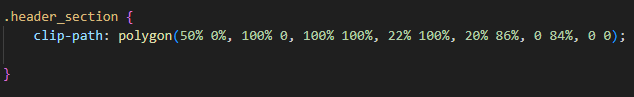
#### 1. **@media (max-width: 1250px)**

Ez a media query 1250px szélesség alatti eszközökre alkalmazza a következő stílusokat:

* **.header\_section::before**: A háttér elem szélességét 75%-ra csökkenti, hogy a fejléc részét jobban illeszkedjen a kisebb képernyőkhöz.



**.header\_section**: A fejléc alakját egy sokszögre (clip-path: polygon) formálja, így a fejléc egyedi, nem hagyományos éleket kap. Ez vizuálisan hangsúlyosabbá teszi a területet.



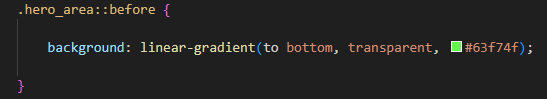
#### 2. **@media (max-width: 992px)**

Ez a lekérdezés a 992px vagy kisebb szélességű eszközökre vonatkozik, jellemzően táblagépekre és kisebb képernyőkre.

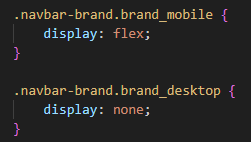
* **.hero\_area**: A hősáv (hero section) magasságát dinamikusra állítja, hogy a szöveges és képi tartalom a kisebb képernyőkön is megfelelően jelenjen meg.



**.hero\_area::before**: A háttér átlátszó színátmenetet kap, hogy jobban illeszkedjen az oldal zöld színéhez.



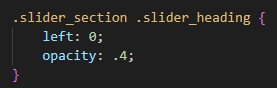
**.navbar-brand (Mobil verzió)**: A logó, amely korábban csak asztali nézetben volt látható, most már mobil nézetben is megjelenik (display: flex), míg az asztali verziót elrejtjük (display: none).



#### 3. **@media (max-width: 767px)**

Ez a query kifejezetten a kisebb mobil eszközökre van optimalizálva (tipikusan okostelefonok).

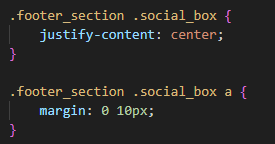
* **.slider\_section .slider\_heading**: A szöveges rész elhelyezkedését és átlátszóságát módosítja, hogy jobban illeszkedjen a kisebb képernyőkhöz. Itt a pozícióját balra állítja és csökkenti az átlátszóságot.



**.info\_section .info\_main-row**: Az információk elrendezését függőlegesen változtatja, hogy jobban illeszkedjen a kisebb eszközökhöz.



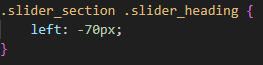
**.footer\_section .social\_box**: A közösségi ikonok középre igazítása és közötti margók beállítása segíti, hogy jobban nézzenek ki a kisebb képernyőkön.



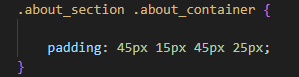
#### 4. **@media (max-width: 576px)**

Ez a lekérdezés a kis okostelefonokra van optimalizálva.

* **.slider\_section .slider\_heading**: A szöveges elem elhelyezkedését tovább finomítja, hogy jobban igazodjon a képernyőhöz.



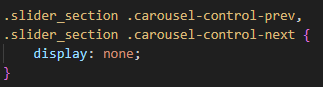
**.about\_section .about\_container**: A padding értékét módosítja, hogy a tartalom jobban illeszkedjen a kisebb kijelzőkhöz.



#### 5. **@media (max-width: 400px)**

Egy extrém esetet kezel, amikor a képernyő szélessége 400px vagy kisebb.

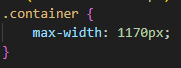
* **.slider\_section .slider\_heading**: A szöveges elem pozícióját és átlátszóságát drámaian módosítja, hogy a szöveg elférjen az ilyen kicsi képernyőkön.



#### 6. **@media (min-width: 1200px)**

Ez a query az asztali eszközökre vonatkozik, és biztosítja, hogy a tartalom ne legyen szélesebb, mint a képernyő szélessége.

* **.container**: A konténer maximális szélességét 1170px-re korlátozza, hogy az oldal jól nézzen ki nagyobb képernyőkön is.



Style.css