JEGYZŐKÖNYV

Web technológia alapjai

WatchOut karóra ismertető oldal

Készítette: **Szalóczy Krisztián**

Netunkód: **Y4O4X0**

Dátum: 2024. május 11

**Miskolc, 2024**

**Tartalojegyzék helye**

**Bevezetés:**

Az általam készített projektben a karórák világát bemutató weboldal létrehozását választottam. Ez a döntésem arra vezethető vissza, hogy érdeklődéssel figyelem a divat és technológiai fejlődés találkozását, ami a karórák világában különösen izgalmasnak ígérkezik.

A karórák többek mint pusztán időmérő eszközök: egyúttal stílust és személyiséget is kifejeznek. Évszázadok óta hű társai az embereknek, és a technológiai előrelépésekkel párhuzamosan folyamatosan alakultak és fejlődtek. Ez a weboldal lehetőséget kínál arra, hogy átfogó képet kapjunk erről a fascináló világról, beleértve a történetüket, technikai jellemzőiket és a híres gyártóikat.

Az oldal célja, hogy könnyed, szórakoztató és informatív módon mutassa be a karórák világát. Szándékom, hogy a látogatókat magával ragadó élménnyel ajándékozzam meg, és egyben lehetőséget biztosítsak számukra arra, hogy mélyebben elmerüljenek ebben a témában. Így nem csupán egy egyszerű ismertető oldalt készítek, hanem egy olyan platformot, ahol a karórák szerelmesei felfedezhetik szenvedéjüket.

A weboldal tervezése és fejlesztése során számos különböző technológia és eszköz kerül alkalmazásra annak érdekében, hogy egy modern és dinamikus felületet hozzak létre. Ennek részeként HTML-t és CSS-t használok az oldal struktúrájának és stílusának kialakításához, hogy a látogatók könnyen navigálhassanak és kellemes élményben részesüljenek az oldal böngészése során.

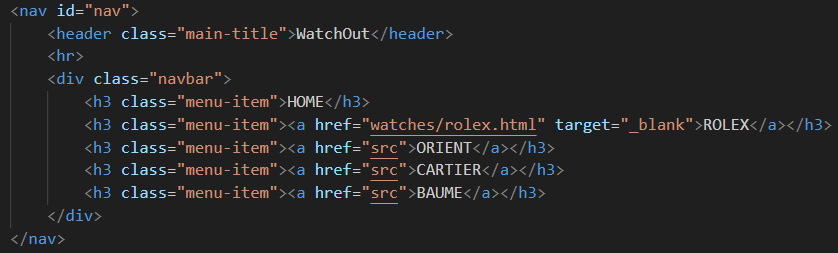
A felhasználói élmény fokozása érdekében beépítem a JavaScriptet és jQuery-t, amelyek segítségével interaktív elemeket és animációkat hozok létre az oldalon. Ez lehetővé teszi például a dinamikus tartalom betöltését, az interaktív űrlapokat vagy akár az animált effekteket, amelyek felhasználóbarát élményt biztosítanak.

1. feladat (kezdőlap):

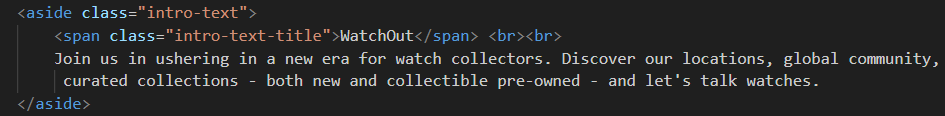
Általános weboldal célja, általános információk az órák típusairól. A weboldal szerkezete tartalmazza a következő HTML elemeket: *article, section, aside, nav, header, footer.* Az órák típusairól szóló információk táblázatba rendezve jelennek meg amit *internal CSS*-el formáztam.

<nav>- tag használata a navigációs sávhoz.

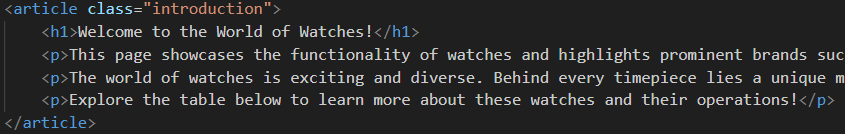
<header>- tag használata a fejléc megjelítéséhez



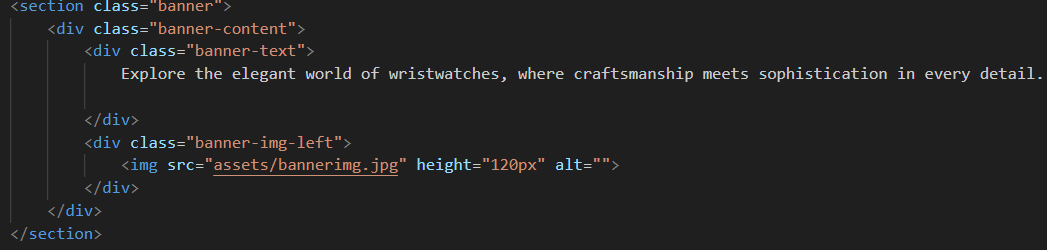
<aside>- tag használata a videón levő szöveg megjelenítéséhez



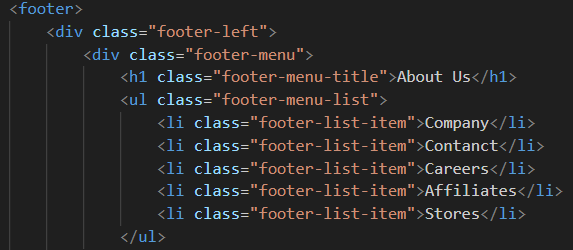
<article>-tag használat a bevezető szöveg megjelnítéséhez:



<section>-tag használata szövegek megjelenítésére:

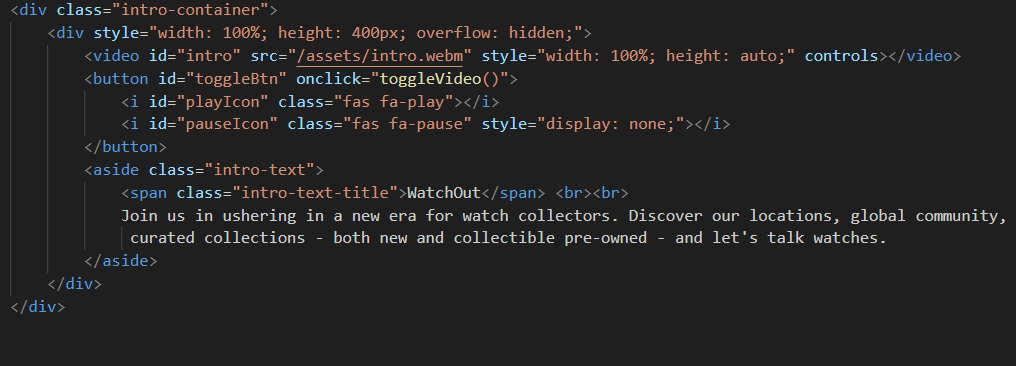


<footer>-tag használata a lábléc elkészítéséhez



* 1. Videó megjelenítése:

A navigációs sáv után egy rövid videót helyeztem el, a <video>-tag használatával, melynek *inline CSS-el* adtam meg a méreteit. A videón elhelyeztem egy gombot <button> aminek az onclick attribútomát használva meghívásra kerül egy Javascript függvény, amit az app.js tartalmaz. Ez a függvény elindítja/megállítja a videó lejátszását illetve változtatja a megjelenített ikont.



Az app.js *toggleVideo()* metódus implementációja:



* 1. Képek és információk megjelenítése táblázatban:

Az órák csoportosítását funkcionalitás alapján egy táblázatba rendezve jelenítettem meg. A táblázat 2 soros <tr> és egy sorban 2 cella <td> - van amin a colspan attribútumot használva annyi helyet foglal el mint 2 db cella. Egy cellában egy <div>-en belül van egy kép az óráról és egy másik <div>-ben az adott óra típus információ. A táblázatnak internal CSS használva adtam stílust.

