

JEGYZŐKÖNYV

Web technológiák 1

Motorsport rajongói oldal

Készítette: Breitenbach Attila

Neptunkód: **ACUEBO**

Dátum: 2025. december 02

Miskolc, 2025

Bevezetés	3
1. A weboldal felépítése	3
1.1 Dátum és visszaszámlálás event kezdetéig	4
1.2 A pontverseny táblázat	4
1.3 A videó és kép "nézegető"	5
1.4 A hírszekció	6
2. Egyes Funkciók Kifejtése	7
2.1 HTML oldalak	7
2.2 Gomb Animáció	7
2.3 Kép Slide	7
2.4 Dátum és Event visszaszámlálás	7

Bevezetés

A weboldal egy modern, Formula–1 tematikájú információs felület, amelynek célja, hogy a felhasználó gyorsan és áttekinthető módon jusson hozzá a sportággal kapcsolatos legfontosabb adatokhoz és hírekhez. A felület kialakítása a mai webes trendekhez igazodik: a tartalmak jól szeparált kártyákba és modulokba vannak rendezve, amelyek nemcsak vizuálisan esztétikusak, hanem könnyen feldolgozhatóvá teszik az információt. A sötétebb háttérrel, lila és világos szürke kiegészítőszínekkel megvalósított design modern, letisztult hatást kelt, miközben megfelelően emeli a Formula–1 gyorsaságát és dinamikáját idéző hangulatot.

A weboldal struktúrája és funkciói azt a célt szolgálják, hogy a látogatók minden fontos tartalmat egy helyen érjenek el: az aktuális dátum, az előttünk álló versenyig hátralévő időt, a szezon pilótáinak pontállását, a legfrissebb híreket, valamint multimédiás tartalmakat, például videókat vagy versenyfotókat. Mindezeket a funkciók azt szolgálják, hogy az oldal egyszerre legyen informatív és könnyen navigálható.

A weboldal egyik erőssége a moduláris felépítés: a tartalmi egységek egyértelmű keretek között helyezkednek el, így a felhasználó számára gyorsan felismerhető, melyik panel milyen információt tartalmaz. A bal oldalon egy navigációs sáv kapott helyet, amely ikonokkal támogatja a használhatóságot, és lehetővé teszi a különböző aloldalak – például a naptár, a csapatbemutatók vagy a pályainformációk – közötti egyszerű váltást. A központi területeken a sportág legfontosabb aktuális elemei jelennek meg: visszaszámláló a következő futamig, videópanel, pontverseny, illetve egy kiemelt versenykép. Ezt egészíti ki a jobb oldalon elhelyezett hírszekció, amely tematikus hírekkel, pletykákkal és egyéb friss információkkal szolgál.

Összességében a weboldal egy tematikusan és vizuálisan is következetes, informatív felületet nyújt, amely egyszerre alkalmas rajongók tájékoztatására és egy egyetemi beadandó keretében a webfejlesztési képességek bemutatására. A dizájn és a funkciók közösen olyan felhasználói élményt teremtenek, amely megfelel a modern webes elvárásoknak, miközben a Formula–1 világát is átélhető formában közvetíti.

1. A weboldal felépítése

A weboldal több jól elkülönített, funkcionálisan szervezett modulból(kártyákból) épül fel, amelyek együtt egy modern Formula–1 tematikájú felhasználói élményt alkotnak. A dizájn központi eleme a letisztult, sötét tónusú megjelenés, amely egymástól vizuálisan elkülönülő kártyákon és panelokon keresztül vezeti végig a látogatót az információkon.

1.1 Dátum és visszaszámlálás event kezdetéig

	<pre><div class="box left-top"> <div class="datetime"> <p id="date"></p> </div> </div> <div class="box left-mid"> <div class="cella"> <p>Következő Verseny:</p></div> <div class="cellb"> <p id="timer"></p></div> <div class="cellc"></div> </div></pre>
--	---

Az első két modulban egy aktuális dátum és egy visszaszámláló időzítő, helyezkedik el, ami a következő versenyig hátralévő időt mutatja. A dátumot megjelenítő kártya nagy méretű, jól olvasható szöveggel jelzi a mai napot, amelyet egy ikon is kiegészít, ezzel vizuálisan is egyértelművé téve az elem funkcióját. A visszaszámláló kártya e mellett kap helyet, és folyamatosan frissülő értékekkel jeleníti meg, hány nap, óra, perc és másodperc van még hátra a következő Formula–1 futam kezdetéig. A visszaszámláló alatt elhelyezett kockás zászló ikon további tematikus kapcsolatot teremt az autóversenyzés világával.

1.2 A pontverseny táblázat

Pontverseny:			
P	#	Név	Pont
1.	4	Lando Norris	390
2.	81	Oscar Piastri	366
3.	1	Max Verstappen	366
4.	63	George Russel	294
5.	16	Charles Leclerc	226
6.	44	Lewis Hamilton	152
7.	12	Andrea Kimi Antonelli	136
8.	23	Alexander Albon	73
Bővebben			

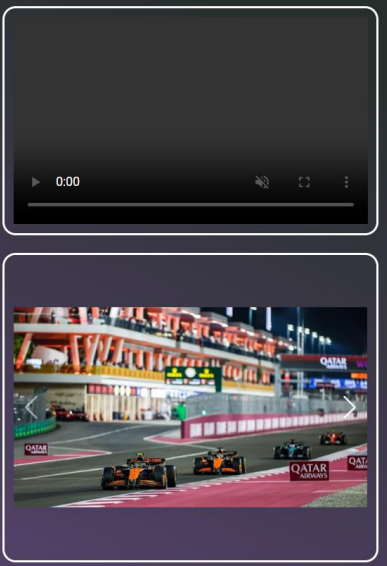
P	#	Név	Pont
1	4	Lando Norris	390
2	81	Oscar Piastri	366

[Bővebben](leadboard.html)

A következő fontos információs elem, amely a pilóták aktuális bajnoki állását mutatja.

Ez a modul egy táblázatos elrendezésben jeleníti meg a versenyzők pozícióját, rajtszámát, nevét és összegyűjtött pontszámát. A sorok és oszlopok áttekinthető szerkezetet biztosítanak, míg a színelemelések és a váltakozó háttérszínek hozzájárulnak a könnyebb olvashatósághoz. A táblázat alján található „Bővebben” gomb lehetőséget kínál további részletes statisztikák, pilótaadatok vagy szezoninformációk megtekintésére, ezzel interaktív kiterjesztést adva a kártya tartalmának.

1.3 A videó és kép “nézegető”

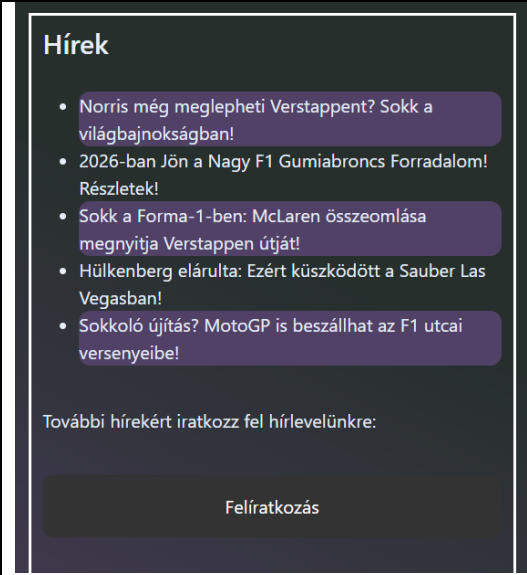
	<pre><div class="box center-top"> <video width="100%" height="100%" controls muted> <source src="https://www.youtube.com/watch?v=uQc- pW3QLuI"> </video> </div> <div class="box center-bottom"> <div class="row justify-content- center"> <div id="carousel1" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel"> <div class="carousel-inner"> <div class="carousel-item active" data- bs-interval="2000"> </div></pre>
---	---

A következő önálló modul, amely egy beágyazott videólejátszót tartalmaz.

Ez a kártya a tartalmi blokk felső részén, központi helyen található ami multimédiás tartalmak megjelenítésére szolgál. A videólejátszó alapfunkciói – lejátszás, hangerőszabályzás, időcsúszka, valamint teljes képernyős mód – mind elérhetők, ami lehetővé teszi futamösszefoglalók, hírvideók vagy promóciók megtekintését. A kártya méretezése és sötétített háttere biztosítja, hogy a videóelemek kellően kiemelkedjenek a környező modulok közül.

A kép “nézegető” modul elsősorban vizuális élményt nyújt, hiszen a nagy felbontású versenyképek dinamizmust és hangulatot visz az oldalba. Elsősorban dekoratív elemként funkcionál, másrészt erősíti a weboldal tematikus beágyazottságát.

1.4 A hírszekció

	<pre><div class="box right-col"> <h4>Hírek</h4> <ul class="news"> Norris még meglepheti Verstappent? Sokk a világbajnokságban! 2026-ban Jön a Nagy F1 Gumiabroncs Forradalom! Részletek! Sokk a Forma-1-ben: McLaren összeomlása megnyitja Verstappen útját! Hülkenberg elárulta: Ezért küszködött a Sauber Las Vegasban! Sokkoló újítás? MotoGP is bezárlhat az F1 utcai versenyeibe! További hírekért iratkozz fel hírlevelünkre: Feliratkozás </div></pre>
---	--

A legfrissebb, Formula–1-gyel kapcsolatos híreket gyűjti össze.

A felsorolásszerű elrendezés lehetővé teszi az aktuális információk gyors áttekintését, míg a rövid, figyelemfelkeltő címek a sport világának legfontosabb történéseit emelik ki.

A kártya alsó részén egy hírlevél feliratkozási rész található, egy nagy „Feliratkozás” gombbal, amely a felhasználót arra ösztönzi, hogy rendszeresen értesüljön az új hírekről és eseményekről.

2. Egyes Funkciók Kifejtése

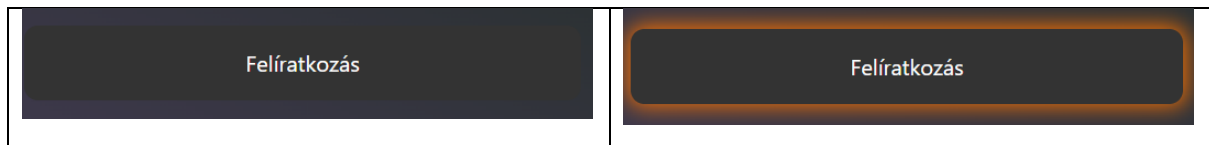
2.1 HTML oldalak

A web oldal további 4 aloldalból épül fel. Ezek az oldalak tartalomtól függően de egységes megjelenítésűek.

- Calendar
- Teams
- Tracks
- Pontverseny, Bővebben gomb alatt ,ahol a pontverseny aktuális állása tekinthető meg.

2.2 Gomb Animáció

Az index oldalon több gombon is animáció van megvalósítva.



Ez a funkció css-ben hover, :after, :before elemekkel valósul meg

Példa részlet:

```
.btn::before {
  content: "";
  background: linear-gradient(45deg, #262f2c);
  position: absolute;
  top: -2px;
```

Vagy

```
.btn:hover::before {
  opacity: 1;
```

2.3 Kép Slide

A slide funkció Bootstrap felhasználásával valósult meg.

A Bootstrap egy webfejlesztői framework, mely tartalmaz olyan hasznos eszközöket, CSS osztályokat, amikkel nagyságrendekkel hatékonyabban tudunk elkészíteni egy responszív weboldalt

Ehez először is linkelnünk kell a projektünkhöz:

```
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH" crossorigin>
```

Majd az előre definiált osztályokra hivatkozunk.

```
<div class="row justify-content-center">
  <div id="carousel1" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
    <div class="carousel-inner">
      <div class="carousel-item active" data-bs-interval="2000">
        
      </div>
      <div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
        
      </div>
      <div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
        
      </div>
      <div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

2.4 Dátum és Event visszaszámlálás

A dátum és event countdown JavaScripttel van megvalósítva


```

const months =
["Január", "Február", "Március", "Április", "Május", "Június", "Július", "Augusztus",
"Szeptember", "Október", "November", "December"];
const d = new Date();
let month = months[d.getMonth()];
let day = d.getDate();
document.getElementById("date").innerHTML = month + " " + day;
////////////////////////////////////
var countdownDate = new Date("Dec 06, 2025 00:00:00").getTime();
var x = setInterval(function() {

    var now = new Date().getTime();

    var distance = countdownDate - now;

    var days = Math.floor(distance / (1000 * 60 * 60 * 24));
    var hours = Math.floor((distance % (1000 * 60 * 60 * 24)) / (1000 * 60 *
60));
    var minutes = Math.floor((distance % (1000 * 60 * 60)) / (1000 * 60));
    var seconds = Math.floor((distance % (1000 * 60)) / 1000);
    document.getElementById("timer").innerHTML = days + "nap " + hours + "h "
+ minutes + "m " + seconds + "s ";

    if (distance < 0) {
        clearInterval(x);
        document.getElementById("timer").innerHTML = "EXPIRED";
    }
}, 1000);

```