

# JEGYZŐKÖNYV

**Webprogramozás és design**

**A projekt címe:** Forma-1 témájú statikus weboldal

**Készítette:**Batta István

**Neptunkód:** WIBGTA

**Dátum:** 2024. december 18.

**Sárospatak 2024**

## Tartalomjegyzék

1.	.....	Bevezetés
2.	.....	A projekt bemutatása
1.	.....	2.1. A projekt mappa és fájl szerkezete
2.	.....	2.2. A projekt felépítése
3.	.....	2.3. A projekt megvalósítása
3.	.....	Technológiai újdonságok
4.	.....	Multimédiás tartalom
5.	.....	Felhasznált irodalom

## **1. Bevezetés**

A jelen jegyzőkönyv célja, hogy dokumentálja a Forma-1 témájú statikus weboldal elkészítésének folyamatát, valamint bemutassa a projekt szakmai háttérét és részleteit. A projekt egy informatív, interaktív és esztétikus weboldalt valósít meg, amely átfogóan bemutatja a Forma-1 világát.

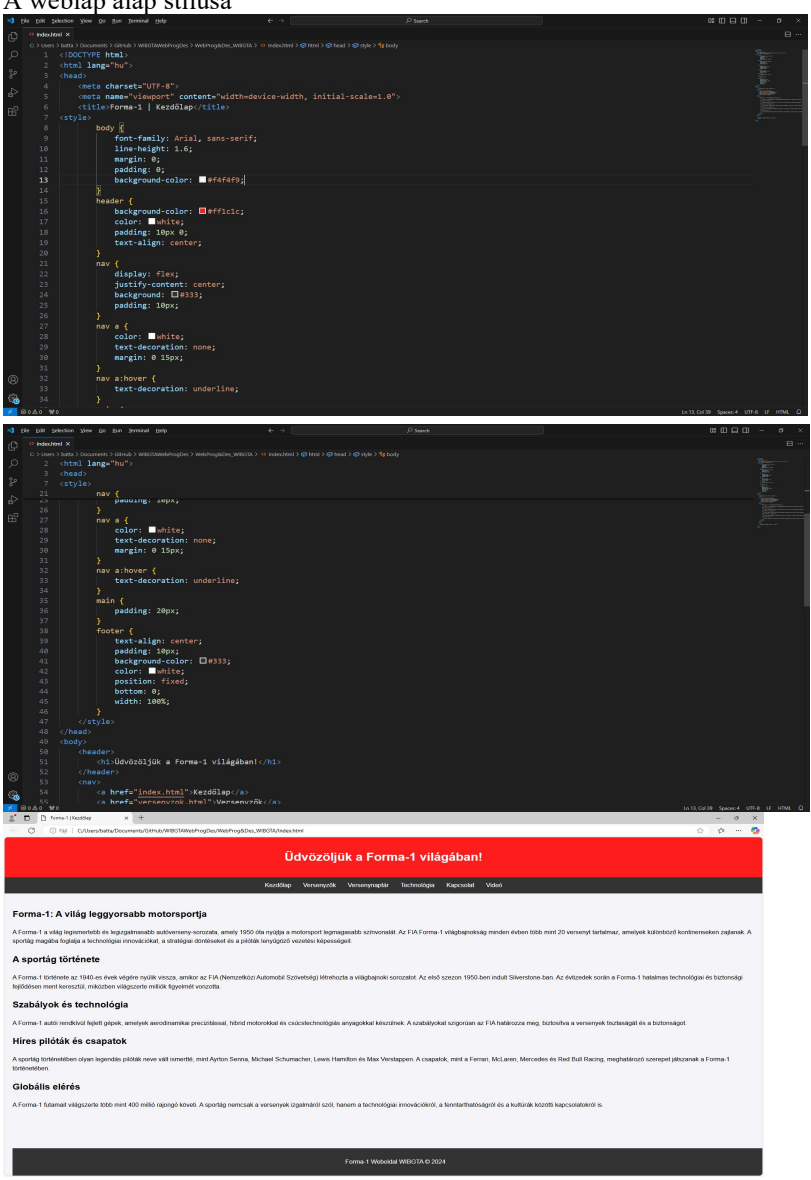
A weboldal 6 különálló HTML fájlból áll, amelyek a sport különböző aspektusait mutatják be: az általános történeti és technológiai háttértől kezdve a 2024-es szezon részletes versenynaptáráig, át a versenyzők és csapatok bemutatásáig. A cél az volt, hogy modern HTML5, CSS és JavaScript megoldásokkal felhasználóbarát honlap készüljön, amely vizuálisan is vonzó és informatív.

## 2. A projekt bemutatása

### 2.1. A projekt mappa és fájl szerkezete

A projekt struktúrája az alábbi:

- index.html: A főoldal, amely általános információkat tartalmaz a Forma-1 történetéről, technológiájáról és jelenlegi helyzetéről.
- versenzyzo.html: Az oldal bemutatja a 2024-es szezon versenyzőit, csapataikat, valamint csapatlogókkal illusztrált táblázatban szerepelnek az információk.
- versenynaptar.html: A hivatalos 2024-es Forma-1 versenynaptár, táblázatos formában, vizuálisan középre igazítva.
- technologia.html: A Forma-1 technológiai innovációit bemutató oldal, például a hibrid V6-os motorok és a Halo rendszer ismertetésével.
- video.html: Egy multimédiás oldal, amelyen egy Forma-1-es témájú videó található, interaktív gombokkal (pl. lejátszás, szünet, nagyítás, hangerő).
- A weblap alap stílusa



## 2.2. A projekt felépítése

A projekt az alábbi HTML5 elemeket tartalmazza:

- Szerkezeti elemek: header, footer, article, section, nav.
- Tartalmi elemek: table, img, video, form.
- Interaktív elemek: gombok JavaScript vezérléssel, navigációs linkek az oldalak között.

A CSS stílusokat inline, internal és azonosítók, illetve osztályok segítségével alakítottuk ki. A táblázatok keretezettek és középre igazítottak. A képek és multimédiás elemek vizuálisan is jól illeszkednek az oldalak kialakításába.

## 2.3. A projekt megvalósítása

A projekt célja, hogy átfogó információkat nyújtson a Forma-1-ről, beleértve:

- A sport történetét és technológiai fejlődését.
- A 2024-es szezon versenyzőit, csapatait és versenynaptárát.
- Multimédiás tartalmat a Forma-1 élményének bemutatására.

### 3. Technológiai újdonságok

A technológiai oldal bemutatja a Forma-1 legfontosabb innovációit, mint például:

- **Hibrid V6-os motorok:** Környezetbarátabb és hatékonyabb motorok, amelyek csökkentik a károsanyag-kibocsátást, miközben megtartják a teljesítményt.
- **Halo rendszer:** Egy fejtűvédő rendszer, amely jelentősen csökkenti a súlyos fejsérülések kockázatát baleset esetén. A Halo funkciója, hogy megvédje a pilótát a repülő törmelékektől és nagy erejű ütközésektől.
- **A hybrid motor részeit:** bemutatja az akumlátort és az energia visszanyerő rendszert is.

Mindkét technológiai újdonságot illusztráltuk képekkel a vizuális érthetőség érdekében.

### 4. Multimédiás tartalomA multimédiás oldalon egy Forma-1 témájú videó található, amelyhez interaktív vezérlők tartoznak. Az alábbi funkciók érhetők el:

- Lejátszás és szünet
- Hangerő szabályozás
- Nagyítás/kicsinyítés (fullscreen mód)
- Sebesség szabályozása
- Stop funkció

Ezek a funkciók JavaScript segítségével valósultak meg, és az ikonok biztosítják a felhasználóbarát kezelhetőséget.

### 5.Felhasznált irodalom

- Dr. Bednarik László, Webprogramozás és design előadásjegyzetek
- Fansbrands.hu - [Forma-1 versenynaptár 2024](#)
- FIA hivatalos dokumentumai és technológiai leírásai
- <https://www.youtube.com/watch?v=tnDHM2XZ6AI> aerodynamikai rendszer képe
- [https://www.greencarreports.com/news/1131757\\_mercedes-amg-plug-in-hybrids-will-get-f1-battery-tech-2-speed-gearbox-and-e-motor-at-rear](https://www.greencarreports.com/news/1131757_mercedes-amg-plug-in-hybrids-will-get-f1-battery-tech-2-speed-gearbox-and-e-motor-at-rear) hybrid akumlátor képe
- <https://www.autoevolution.com/news/f1s-halo-or-indycars-aeroscreen-which-crash-protection-system-is-better-154926.html> halo
- <https://www.carmagazine.co.uk/hybrid/how-f1-engine-works/> f1 hybrid motor
- <https://medium.com/@sakshibose1/kinetic-energy-recovery-system-kers-b5fd6dac0e76> ers system
- <https://www.formula1.com/en/teams> csapatoknak a logojának a képe
- <https://www.youtube.com/watch?v=oliWSg-HWAw> Videó