

1. A feladat célja

A féléves beadandó célja, hogy a hallgató önállóan hozzon létre egy **komplex, többoldalas, reszponzív weboldalt**, amely kizárólag kliensoldali (frontend) technológiákat használ.

A JavaScript kód az alapszintű programozási szerkezeteket alkalmazhatja (változók, ciklusok, feltételek, függvények, DOM-műveletek).

A beadandó során a hallgatónak bizonyítania kell, hogy képes a tanult technikák segítségével **strukturált, áttekinthető és interaktív** webes alkalmazást készíteni.

2. A feladat témája

A hallgató szabadon választhatja meg a weboldal témáját, például:

- esemény- vagy rendezvényportál,
- sportegyesület vagy klub oldala,
- kulturális vagy oktatási programokat bemutató oldal,
- utazási iroda, mozi- vagy étterem-portál,
- könyvtár, hobbiklub, művészeti közösség, stb.

A választott téma rugalmasan alakítható, **azonban minden szakmai és technikai követelménynek egységesen meg kell felelnie.**

3. Technikai követelmények

3.1. Engedélyezett technológiák

- HTML5, CSS3 és JavaScript használata kötelező.
- A JavaScript kód csak az alábbi programozási elemeket tartalmazhatja:
 - változók és operátorok,
 - if és switch feltételes szerkezetek,
 - for és while ciklusok,
 - tömbök és Map objektumok,
 - szövegkezelés (toLowerCase, indexOf, concat stb.),
 - dátumkezelés (Date objektum, aktuális nap, jövőbeni dátumok),
 - függvények (paraméter, visszatérési érték),

- document.getElementById() használata DOM-kezelésre.

3.2. Nem engedélyezett technológiák

- Külső könyvtárak és keretrendszerek (jQuery, React, Bootstrap stb.).
- Szerveroldali technológiák, adatbázis, JSON-parszolás, LocalStorage, API-hívás.
- Bármilyen hálózati vagy aszinkron művelet (fetch, ajax, async).

3.3. Kötelező állományok és szerkezet

A projektnek a következő elemeket kell tartalmaznia:

- index.html
 - aloldal1.html
 - aloldal2.html
 - aloldal3.html
 - aloldal4.html
 - styles.css
 - app.js
1. Minden oldal egységes tartalmazzon navigációt és lábléceket.
 2. A megjelenés **reszponzív**, @media (max-width:960px) feltétel legalább egy helyen szerepeljen.
 3. A CSS-t külön fájlban kell elhelyezni.
 4. A JavaScript kód külön fájlban (app.js) legyen, és függvényekre tagolva működjön.

4. Funkcionális követelmények

Oldal	Kötelező funkciók
1. Kezdőlap	Bemutakozás + táblázat a főbb elemekkel (pl. események, termékek, kurzusok stb.). Szűrés if/else logikával, kategóriaválasztó, fejlécre kattintással rendezés switch segítségével.
2. Listaoldal	Teljes lista minden adatelemmel, keresőmező (szöveg alapján), kategóriaszűrés, for ciklussal történő számlálás.
3. Kategória/összesítő oldal	Tömbadatok feldolgozása Map segítségével (pl. kategóriánkénti darabszám vagy átlag). Az eredmények listázása a DOM-ban.
4. Űrlap (regisztráció, jelentkezés, kapcsolatfelvétel)	Mezőellenőrzés if/else feltételekkel, alert vagy DOM-os üzenet, switch használata (pl. típus szerinti díjszámítás). Az eredmény egy külön <div>-ben jelenjen meg.

5. Interaktív oldal (pl. időbeosztás, kedvencek, választások)	Elemek dinamikus hozzáadása/eltávolítása egy tömbben, összesítés for ciklussal, Map használata csoportosításra, adatok megjelenítése a táblázatban.
6. Statikus információs oldal	Egyszerű tartalom (kapcsolat, rólunk, elérhetőség), táblázatos vagy listás formában.

5. Megjelenés és reszponzivitás

- A weboldal felépítése logikus, a színek és betűtípusok harmonizálnak.
- A táblázatok és űrlapok formázása saját CSS-szel történik.
- A :hover és .active állapotok vizuálisan megkülönböztethetők.
- A weboldal **mobilműködésben is olvasható**, a tartalom rugalmasan igazodik a képernyőmérethez.

6. Értékelési szempontok

Szempont	Pontszám	Leírás
Funkcionalitás	40%	A megadott funkciók helyesen működnek, minden oldal betölthető.
Kódminőség	25%	Strukturált, kommentált, olvasható kód, helyes indentálás és névhasználat.
Megjelenés és reszponzivitás	20%	Esztétikus, konzisztens, mobilbarát megjelenés.
JavaScript alapfogalmak	15%	A megadott nyelvi elemek (if, switch, for, arrays, map, date, getElementById) helyesen alkalmazottak.