



JEGYZŐKÖNYV

WEB TECHNOLÓGIA ALAPJAI – STAR WARS WEBOLDAL

KÉSZÍTETTE: KOVÁCS GERGELY

MKTJSO

2024.05.25.

Tartalom

Bevezetés.....	2
HTML	3
CSS	4
JavaScript, jQuery, JSON, AJAX	5

Bevezetés

A Beadandó feladat tárgyaként a Star Wars mozifilmek és sorozatok bemutatását választottam. Mivel nagyon sok alkotás készült ezzel kapcsolatban, és a történeti időrendjük eltér a gyártás sorrendjétől, ezért hasznos áttekinteni ezeket. Támpontot nyújt a weboldal azoknak is, akik először nézik ezeket a filmeket, milyen sorrendben érdemes megnézni, mi legyen a következő, ha délután filmezni szeretnének. Nekik jobb a gyártási sorrendet követni, mivel így kerülhetők el a spoilererek.

Akik már látták mindet, vagy néhányat, azoknak jobb lehet a történeti időrendben való megtekintés, mert igazából így kerül minden a helyére, és nem lesznek újdonságok, nem spoilerезünk, mivel egyszer már láttuk.

Ezeket a sorrendben lévő filmeket JSON fájl beolvasásával valósítottam meg. Egy JSON fájl tartalmazza a gyártási sorrendnek megfelelő filmlistát, egy másik a történeti időrendnek megfelelőt.

A feladatkiírásnak megfelelően 5 html weboldalból áll, amelyek hivatkoznak egymásra. Az oldalakon található egy ajánlásáv, amely olyan linkeket tartalmaz, amelyekre kattintva további Star Wars információkat, ajándéktárgyakat, játékokat lehet beszerezni. Egy ajánló, mindenhez, ami Star Wars. Ez található a baloldali sidebarban (amely egyébként listaelemek segítségével van megvalósítva)

A főoldal felső részében, annak fejlécében található egy navigációs lista, amely elvezet a további saját weboldalakra. Ezeken találhatók videóajánlók külön a filmekről és sorozatokról, egy oldalon a sorrendi lista és egy ajánló, ami megmutatja mely filmek illetve sorozatok készülnek éppen a Star Wars világából.

Az ajánló alján feliratkozhatunk hírlevélre (nincs megvalósítva), és elmondhatjuk véleményünket a weboldalról.

HTML

- 5 db HTML fájlból áll a weblap
- Minden HTML oldalon található a bal szélén egy listával megvalósított linkgyűjtemény. A főoldalon lévők egyéb oldalakra vezetnek, ahol információk, ajándéktárgyak szerezhetők be. A többi oldalon a bal oldali sáv a saját oldalak közötti navigációt biztosítja. A főoldalon a fejlécben található ez a navigációs sáv.
- A HTML oldalak tartalmazznak div szakaszokat, osztályként és azonosítóként elnevezve, valamint HTML 5 tageket is: <header>, <main>, <section>, <footer> stb. A főoldalon egy idézet is található <blockquote> tagek között.
- A weboldal tartalmaz űrlap elemeket is. A filmek és a sorozatok oldalon kiválaszthatjuk a kedvenc Star Wars filmünket, illetve sorozatunkat a felsoroltak közül. Az ajánló oldalon feliratkozhatunk hírlevélre, és elmondhatjuk a véleményünket a weboldalról az űrlapelemek segítségével. A név és e-mail cím kitöltése ellenőrzött. Ezenkívül kiválaszthatjuk rádiógombok segítségével, hogy tetszik-e az oldal.
- Egy videó a feladatkiírás miatt JavaScript vezérléssel van megvalósítva, ez a videó megtalálható a source mappában. Nagyon nehéz ilyen videókat találni letölthető formátumban, ezért a többi ajánló becsatolását <iframe> tagek között valósítottam meg, Youtube videók belinkelésével, így elég sok tényleges tartalom került a weboldalra.
- Oldalelemekre történő hivatkozással linkek az oldalon belül, például ugrás az oldal tetejére.
- Az ajánló oldal alján található egy formázott táblázat, amely a közelgő megjelenéseket tartalmazza, és az éppen készülő Star Wars filmeket (vagy sorozatokat).

CSS

- Rögton a főoldalon (index.html) található a fejlécben <style> tagek közötti formázás. Található a tagekbe ágyazva is, például a videók és képek szélességének beállításakor. Mivel azonban többnyire egységes az oldalak kinézete (néhány kivételtől eltekintve, mint például az eltérő navigációs sáv, a filmeket és sorozatokat bemutató oldalak csillagos háttere, ami a szöveg olvasását kissé zavaró teszi), ezért a stílus formázását egyetlen, közös .CSS fájlban valósítottam meg, amelyet mindegyik oldal felhasznál.
- Tartalmaz id azonosító alapján formázást a .CSS fájl (a #id-név segítségével) és tartalmaz osztály alapú formázást is (a .class-név segítségével). Továbbá a <main>, <section>, <header>, <footer>, stb tagekre való hivatkozással történő formázást is készítettem.
- A menüt a főoldalon lévő vízszintes navigációs résszel valósítottam meg a headerben. Ez egyúttal animációkkal is el van látva (banner előtűnés, a kiválasztott menüpont háttere citromsárgává válik, link elszíneződése, ha felette van az egér, piros elszíneződése, ha kattintás történik).
- Háttérszín (fekete) van beállítva a filmek és sorozatok oldalak kivételével, mert ezeken az oldalakon csillagos háttérkép van.
- A linkek formázottak, megváltozik a színük világoskékre, ha az egérmutató felettük van, illetve pirosra, ha kattintunk rá. A már megtekintett oldalak színezésével kísérleteztem, szerintem nem nézett ki jól.
- A feladatkiírásnak megfelelően <style> tagben és .CSS fájlban is van formázás.

JavaScript, jQuery, JSON, AJAX

- A videó vezérlése JavaScript és jQuery segítségével történik. Az órai feladatnál használt gombokkal való videóvezérlés a filmek oldalon (az első videónál).
- Két JSON fájlt készítettem
- A két fájlt a weboldalon megjelenítettem kattintásra a JavaScript, jQuery – AJAX segítségével.
- jQuery segítségével az előbbi lista elrejtethető, a lista elrejtése gombra kattintva.
- A korábban már tárgyalt animációkat valósítottam meg az oldalakon.
- A korábban tárgyalt HTML elemeket használom azonosításra, osztályokat, azonosítókat, magát a tag nevét.