African Children’s Fund

**BORÍTÓLAP 0**

**TARTALOMJEGYZÉK 1**

**BEVEZETÉS 2**

**1. feladatrész 4**

**2. feladatrész 5**

**3. feladatrész 6**

**4. feladatrész 7**

**5. feladatrész 7**

**6. feladatrész 8**

**7. feladatrész 9**

**8. feladatrész 10**

**9. feladatrész 10**

**ÖSSZEGZÉS 11**

**BEVEZETÉS**

A félév beadandójának egy olyan nonprofit szervezetet választottam, mely számomra igen fontos témával foglalkozik, mint fő tevékenysége. A világon az egyik legnagyobb probléma véleményem szerint a mélyszegénység, ezen belül is az alapszükségletüket is ki nem elégítő személyek helyzete, mely nem áll másból, mint hajléktalanságból és az alapvető élelmiszerekből, mint például víz, kenyér (vagy bármilyen más gabonaféléből készült élelmiszerek) rendszeres hiányából, de még ennél is égetőbb probléma konkrétan gyermekek életkörülményei, mivel ők a jövő elkövetkező generációi. Az African Children’s Fund az afrikai gyerekek napi étkeztetésével, oktatásával és kollégiumi szintű elszállásolásával foglalkozik, így nem volt kérdés számomra, hogy mely oldalt fogom választani.

A beadandómat egyedül készítettem el, mivel munkám során napi szinten dolgozok csapatban és tudom, hogy konkrétan milyen nagy felelősséggel is jár, mivel mindenki a másiktól függ. Munkámat tekintve könyvelő vagyok egy multinacionális szolgáltatást támogató központban, mely egy adott vállalatnak meghatározott régióiból összegyűjti a gazdasági tevékenységeinek a feladatait (jelen pillanatban a cég, ahol dolgozok 5 kontinensen van jelen és a legtöbb gazdasági tevékenységeit Budapesten dolgozzák fel, mivel szakértelem szempontjából piacképesek vagyunk, több nyelven is beszélünk, de legfőképp a hivatalos üzleti nyelven társalkodni és írni is tudunk és nem utolsó sorban olcsó munkaerőknek számítunk mindemellett) és különböző csapatok dolgozzák fel egy adott struktúra által felbontott lépésekben. Az én csapat, ahol vagyok csak a bérrel és az egyéb juttatásokkal kapcsolatos költségeket könyveli, elemzi és kalkulálja. Mivel minden héten vannak határidejeink, így nem akartam másokat korlátozni, visszahúzni a saját beadandójuk sikeres leadásában, ezért egyedül készítettem el a házi dolgozatomat.

Kezdetleges elvárásaim a beadandóval kapcsolatban, hogy közel azonosan fog a végeredmény megjelenni, mint az eredeti weboldalon is, csak a feladatban előre megírt kötelező elemeknek megfelelően kisebb változtatások jelennek meg benne. Szerencsére az alapoldalon, ha egy-egy adott területre kattintottam jobb klikkel és az alsó „Vizsgálat” gombot kiválasztottam számos beállítást meg tudtam nézni, nem kellett például kísérletezni a betű típusával, méretével és egyéb beállításaival. Sajnos ütköztem a feladat megoldása során, olyan résszel is, amely számomra újdonság volt, és hiába találtam rá megoldást hivatalos forrásokban, még se tudtam teljes körűen kivitelezni, ilyen volt például a youtube link beágyazása.

A dolgozatom elkészítése során az alábbi programokat/weboldalakat használtam:

* **Visual Studio Code:** Ennek a szoftvernek köszönhetően meg tudtam írni a PHP, a HTML, a JC és a CSS fájlokhoz tartozó kódolást, és ellenőrizni tudtam az általam megírt tartalom helyességét.
* **XAMPP Control Panel:** Mivel a HTML, a CSS és a Javascript böngészőben le tud futni, de a PHP nem, mivel az egy szerver oldali programozási nyelv, így szervert/szervereket kell futtatni hozzá, mely XAMPP által az „Apache” és a „MySQL”.
* [**https://codepen.io/**](https://codepen.io/)**:** Nem rendelkezel plusz monitorral, ezért sok esetben codepennel próbáltam ki az általam megírt programomat, hogy hogyan is nézne ki élesben, mivel egyből látom a 4 ablakot egyszerre, így sokkal könnyebbé vált számomra a program megírása.
* **Github**: Leginkább a csoportos munkát segítette volna elő, a feladatok szétosztásánál, az elkészült folyamatrészeket lehetet volna feltölteni és kommentelni, hogy a társunk up-to-date legyen a státusszal kapcsolatban, és mindemellett egy helyen is gyűlt volna össze a projekt folyamatlépései. Az én esetemben a projekt fejlődését lehet nyomon követni, mivel egyedül készítettem el a beadandót.
* **Nethely.hu:** Legnagyobb előnye, hogy kisebb weblapot lehet ingyenesen közzétenni általa, és nincs időkorlátja a feltöltött tartalmának a tárolási idejének.
* **Google Chrome:** A háttéranyagok gyűjtésére és információk keresésére, a Chrome-ot használtam, mint böngésző, de HTML-et és a CSS-t is azon teszteltem.
* **Youtube:** Alapfunkciók eléréséhez ingyenes nyilvános videómegosztó webhely, melyen bármilyen jellegű témával kapcsolatban megtalálhatjuk a keresett tartalmat.
* **Yuot.com:** Ennek segítségével töltötte le videót a Youtuberól.
* [**https://video-cutter-js.com/hu/**](https://video-cutter-js.com/hu/)**:** A letöltött videótartalmat itt tudtam megvágni, hogy fel tudjam tölteni az oldalamra.
* **Microsoft Word**: A beadandó dokumentációjához a Wordot használtam, mint szöveget készítő és szerkesztő program.
* **WinRAR:** A WinRAR fájltömörító és -archiváló program segítségével az elkészült dokumentumokat összecsomagolom és tömörítem, hogy fel tudtam tölteni a Neptunba.

**1. feladatrész:**

A **Front-controller tervezési mintánál** az ismétlődő elemeket az „include” -dal fűzzük az összes oldalhoz, melyeknél minden alkalommal az „index.php”-t hívjuk elő. Az előbb említetteken kívül még jellemző erre a tervezési mintára, hogy egy „config.inc.php” elnevezésű fájlból éri el a menüpontokat és ahhoz tartozó adatokat.

Elsőként át kellett gondolni, hogy mely részek lesznek mindegyik oldalon állandóak, hogy ne kelljen őket újból, ismétlődően beírni minden egyes alkalommal a képletbe. Ebben az esetben a fejléc magával a logóval és a menüsorral az állandóak, plusz ehhez jön még a lábjegyzet is, melyben található egy copyright rész.

Az eredeti fejléc tartalmazott egy logót és egy vízszintes menüsort. A logót a weboldalról emeltem ki és mentettem le a saját könyvtáramba, míg a vízszintes menüt felsorolással értem el, melynek az alapvető beállításait a CSS-sel módosítottam, hogy megegyezzen, vagy legalábbis lényegesen hasonlítson a felhasznált honlapéhoz. A térközöket, távolságokat „margin” és „padding” elnevezésű CSS elemmel határoztam meg.

Az eredeti oldal nem tartalmazott lábjegyzetet és copyright részt, így ez plusz, ezen kívül minden oldalon állandó elem részévé tettem.

Az első feladat utolsó pontjaként szerepelt, de alapjáraton is benne volt egy hivatkozás a saját eredeti weblapjára, melyet egy kattintással el is lehet érni. Biztos más megoldás is van rá, de pár próbálkozást követően nekem a vízszintes menüsor megoldása vált be, vagyis ezt a részt szintén felsorolással értem el, mivel egy soron szerepelt egy másik mondattal. Az eredetire való hivatkozás egyedül csak a második mondatra (az alapbeállítástól eltérő színnel jelölt) való kattintással történik csak meg a beállításoknak és kódolásnak köszönhetően.

A formázás megkönnyítése érdekében osztályokat („class”-okat) és azonosítókat („id”-kat) adtam meg, melyek segítségével egyes részeket eltérően tudtam megformázni. Az „id”-s tételekből konkrétan csak egy található, míg a „class”-ból több is előfordulható ugyanazon oldalon.

A **HTML5** által elérhető új lehetőségek közül a következőket használtam: az élőfej és előlábhoz a „header” -t és a „footer” -t, a videó közzétételéhez a „video” -t, míg a szövegek elhelyezéséhez az „article” -t, „aside” -t és „details” -t alkalmaztam.

**2. feladatrész:**

* Az első videót, melyet a saját könyvtáramból kellett feltölteni a Youtube oldaláról választottam. A youtube-os videók letöltéséhez a yout.com oldalt szoktam igénybe venni, melyről ingyenesen le lehet szedni a kívánt tartalmat, mind a 4 (MP3, MP4, WAV, GIF) legtöbbet használt formátumban. Kezelése igazán egyszerű, a kiválasztott youtube videónak a linkjéből ki kell törölni a youtube-os részéből a „ube” részt, majd enter és már fel is dobja a weboldalt és a betöltött kiválasztott videónkat. A sikeres letöltést követően a Videotanggal, mely egy szintén ingyenes webböngésző segítségével vágtam meg a videót, hogy megfelelő hosszú legyen a feltöltéshez. Első lépésnél ki kellett választani a saját könyvtáramból a már korábban letöltött videót, megvárni míg betöltődik és ezt követően beállítani, hogy a mely szakaszából vágja ki az 5 mp-es videórészletet.

A Videotang a következő linken keresztül érhető el: <https://video-cutter-js.com/hu/>

* A videókat a honlaphoz kétféleképpen fűzzük hozzá:
  + A **saját könyvtárból** a „video” html elem segítségével rendeltem a weboldalamhoz a videót, melynek egyedül a szélességét határoztam meg.
  + **Youtubeos videói rész** sajnos már nem működött olyan jól, ahogy szerettem volna. Saját feltöltés nélkül, amit ki tudtam nyerni, mint linket és beépíteni, annál hibát hozott ki, mely szerint a „A(z) www.youtube.com visszautasította a csatlakozást.” Majd megpróbáltam a saját youtube csatornámra feltölteni egy videót és annak a linkjét használni, de sajnos ugyanazt az eredményt értem el.



1. kép: Videók feltöltése, és beágyazása a weboldalra.

* **Google térkép**: A nagyobb képre kattintás működik, de úgy mint a Youtube-os beágyazásnál, sajnos a Google Térkép is ugyan úgy működik nálam.

**3. feladatrész:**