Fejlesztési dokumentáció

*Kollaborátorok:*

-Tomó Zalán (Csapatvezető)

-Chen Haole (Csapattárs)

-Nasz Ákos (Csapattárs)

-Fehér Szabolcs (Csapattárs)

Követelmények:

**Rendszer célja:** Interaktív felület a diákok, diákok szülei, és a tanárok számára, hogy könnyen grafikus módon lehessen leolvasni a *Bajai SZC Türr Istvàn Technikum* 2025-26-ostanév 11E osztály órarendjét.

**Funkcionális követelmények:**

* Osztálykép
* Órarend, minden tantárgy kattintható
* Tantárgyra kattintva minden tantárgy saját lapja („Tantárgy lapok”)
* Minden tantárgy lapján legalább 1 egyedi animáció
* Tantárgy kártyán:
  + Tantárgy neve
  + Tanár neve
  + Rövid leírás a tantárgyról
  + Hátralévő tanterv 2025.10.2-tól számítva
  + Rövid animáció

**Nem-funkcionális követelmények:**

Új lapon nyíljon meg a Tantárgy lapok

**Felhasználói igények:**

Bejelentkezés nélkül elérhető mindenki számára

Rendszerterv:

**Rétegek:**

* **style.css** (Főoldal stíluslapja)
* **index.html** (Főoldal)
  + **\**tantárgy\_neve*\*.html** (Tantárgy lapok, mindegyiknek saját)
    - **orak.css** (mindegyik lap egy sajátot használ)

Modulok és komponensek:

-index.html:

Ez a főoldal

-\**Tantárgy\_neve*\*.html:

Minden tantárgy oldal rendelkezik saját HTML-el, mely egyszerre csatlakozik az „orak.css”-re (hogy a szövegek ugyanott legyenek), és egy saját internal CSS tag-re is, mely az egyedi animációt tartalmazza

**Adatbázis terv, interface:**

-Nincs, mivel nem alkalmaztunk adatbázist.

Mappastruktúra:

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy az AI által létrehozott tartalom helytelen.

**Osztálydiagrammok és algoritmusok:**

-Nincs, mivel nem alkalmaztunk se adatbázist, se algoritmust.

**Technológia és keretrendszer:**

Használt programok/weboldalak:

* Discord (Hívás)
* Github (File-ok megosztása)
* Visual Studio Code (Programozási felület)
* Figma (látványterv)
* Teams (Beszélgetés)
* Google Chrome (Teszt, és fejlesztési környezet)
* ChatGPT (Rövid leírásokban kisegítés, ötletelés)

**Használt programozási nyelvek:**

* HTML:5
* CSS

Tesztelési dokumentáció

*Tesztelők:*

-Tomó Zalán (Csapatvezető)

-Chen Haole (Csapattárs)

-Nasz Ákos (Csapattárs)

-Fehér Szabolcs (Csapattárs)

**Tesztelés célja:**

Biztosra megyünk hogy a lehető legtöbb felületen, más gépeken megfelelően jelenik meg.

**Tesztelés ütemezése:**

2025.10.07 estéje (Időhiány miatt rövidített tesztet tudunk csak folytatni)

**Tesztelés környezete:**

-Google Chrome, Opera GX, Microsoft Edge, Brave, Firefox böngészők.

**Tesztelés módja:**

-Minden tesztelő külön gépen más webböngészőben nyitja meg az Index.html oldalt, és rákattint az összes tantárgyra az órarenden, és megnézzük hogy rendesen jelenik meg-e. Hiba esetén egy teszteles\_eredmeny.txt-be írják a hibát, hiba kiváltó okát, és lehetséges megoldását.

**Tesztelés eredménye:**

Siker, semmilyen hibát nem érzékeltünk.

(Átméretezés esetén a képek elcsúsztak, de a reszponzívitás nem volt követelmény)

Felhasználói dokumentáció

**Telepítési útmutató:** -

**Használati kézikönyv:**

*Tantárgy elérése:*

1. Nyisd meg az Index.html főoldalt.
2. Görgess le, vagy a navigációs fejlécben nyomj az „órarend” szövegre, amig eléred az órarendet
3. Kattints a kívánt tantárgy szövegére, hogy átdobjon tantárgy saját weblapjára egy új ablakban.

*Visszatérés a főoldalra:*

1. A navigációs fejlécben a bal fenti „TÜRR” szövegre kattintva visszadob téged az Index.html főoldalra.

**Hibaelhárítási útmutató:**

***-****Ha valami hibásan jelenne meg:*

Tölts újra az oldalt (Ctrl+r vagy chromium böngészőkön a bal-fenti körkörös nyíl)

***-****Ha az oldal nem elérhető:*

Ellenőrizd, hogy van-e internetkapcsolat

***-****Van internet, de az oldal nem elérhető:*

A hiba kiszolgáltató oldalú, vagy a szerver karbantartás alatt van, térjen vissza később.

Karbantartási dokumentáció



**Verziókezelési információ:**

-Github felületén az összes változtatás megtekinthető.

Link: <https://github.com/mecca43/11E-weboldal>

**Frissítési és migrációs információ:**

Új verzió esetén a kis fájlméret miatt ajánlott az összes öreg file letörlése, Új verzió felhelyezése. Az összes adat a saját HTML lapjában, illetve saját mappájában van tárolva.

Üzemeltetési leírás:

**Rendszerkövetelmények:**

Minimum:

Operációs rendszer: Windows 7-10-11, Linux, vagy MacOS

Gépigény: 4GB Ram, Intel Pentium 4,

**Biztonsági mentés:**

-Kis méret miatt ajánlott egy Zip-ben az egész repository-t egy külön meghajtón tárolni (Raid 1)

**Helyreállítási útmutató:**

-Kis méret miatt ajánlott az egész weboldalt letörölni, majd újra feltölteni.