

Jegyzőkönyv

Web technológiák 1

Féléves feladat

GameVerse

Készítette: Énekes Szabolcs
Dániel

Neptunkód: A86ANU

Dátum: 2025. november 28.

Miskolc, 2025

Tartalom

1. A feladat leírása	2
2. A projekt szerkezete	2
3. A felhasználói felület bemutatása.....	3
4. JavaScript és interaktív funkciók	4
4.1 Form validáció	4
4.2 Dinamikus táblázat és részletek.....	4
4.3 jQuery animációk	4
4.4 Videó vezérlése	4
4.5 DOM műveletek	4
5. A projekt felépítése	5
6. A kód	6

1. A feladat leírása

A beadandó célja egy többoldalas, HTML5 alapú, reszponzív weboldal létrehozása, amely bemutatja a modern webfejlesztési technikákat:

- HTML5 szerkezeti elemek használata
- Legalább öt különálló HTML oldal készítése
- Külső és belső CSS, valamint inline style használata
- Táblázatok, listák, képek, űrlapok beépítése
- JavaScript és jQuery használata a működéshez
- AJAX használatával JSON fájl betöltése és megjelenítése
- HTML5 videólejátszó, JavaScript vezérlésével
- Form validáció és hibaüzenetek megjelenítése
- jQuery animációk, DOM műveletek

A projekt témaja a videójáték közösség és adatbázis felépítése

2. A projekt szerkezete

A beadandó követelményeknek megfelelően 5 HTML oldal készült:

1. index.html – Főoldal
2. games.html – Játékkadatbázis táblázattal, szűréssel
3. review.html – Véleménybeküldő űrlap validációval
4. about.html – Információk az oldalról, csapat bemutató
5. media.html – Videó oldal JavaScript vezérléssel

Kiegészítő állományok

CSS:

- style.css – a teljes oldal külső stílusa

JavaScript:

- main.js – közös funkciók (évszám, top gomb stb.)
- home.js – a főoldal interaktív elemei
- games.js – AJAX / JSON betöltése, táblázat és részletek kezelése
- review.js – űrlap validáció
- about.js – animációk, interakciók

JSON:

- games.json – játékkadatok dinamikus betöltéséhez

Egyéb:

- assets/ - képek, ikonok, videó és háttér

3. A felhasználói felület bemutatása

Az oldal modern, letisztult, dark mode alapú felülettel rendelkezik.

Az elrendezés minden oldalon egységes:

- Felső menü
- Tartalmi rész
- Labléc

Főbb oldal funkciói:

index.html

- Kiemelt játékok rész
- Gyors szavazás panel
- Téma színének megváltoztatása

games.html

- Táblázat játékokkal
- AJAX-al betöltött JSON adat
- Dinamikus szűrés
- Részletes kártyák automatikus generálása

review.html

- Teljes véleménybeküldő űrlap
- Hibaüzenetek és piros keretezés validációkor
- Reset és minta kitöltése gomb
- Oldalsáv képpel és tipplistákkal

about.html

- Csapat tagjainak bemutatása
- Házirend lista
- GYIK szekció
- Vissza a tetejére gomb

media.html

- HTML5 videó
- JavaScript vezérlőgombok
- Oldalsáv információkkal és listákkal

4. JavaScript és interaktív funkciók

A projektben többféle JS megoldás is szerepel:

4.1 Form validáció

A review.html oldalon:

- név, email, vélemény ellenőrzése
- piros keret + hibaüzenet, ha hibás
- checkbox ellenőrzés
- sikeres beküldés esetén zöld visszajelzés

4.2 Dinamikus táblázat és részletek

A games.js:

- fetch segítségével betölti a játéklistát
- kitölți a táblázatot
- részletek kártyákat generál

4.3 jQuery animációk

- slideToggle
- modal animáció
- smooth scroll

4.4 Videó vezérlése

A media.html videója:

- play()
- pause()
- muted állapot váltása
- hangerő csúszka kezelése

Mind JavaScript eseményekkel

4.5 DOM műveletek

- új elemek hozzáadása
- HTML frissítése
- attribútumok módosítása
- osztályok ki-/bekapcsolása

5. A projekt felépítése

WEBTECH/

```
|  
|   └── assets/      Képek és videók mappája  
|       |   └── *.jpg / *.png    Borítóképek, ikonok, háttérképek  
|       └── trailer.mp4    Videó (media.html oldalhoz)  
|  
|   └── css/  
|       └── style.css    Külső stíluslap  
|  
|   └── data/  
|       └── games.json    Játékadatbázis (AJAX-szal betöltve)  
|  
|   └── js/           JavaScript modulok  
|       |   └── about.js    Rólunk oldal funkciói  
|       |   └── games.js    Táblázat + AJAX + szűrés  
|       |   └── home.js     Főoldal funkciók (kiemelt játékok)  
|       |   └── main.js     Globális funkciók (scroll, év, modal)  
|       └── review.js    Vélemény űrlap validáció  
|  
|   └── about.html    Rólunk oldal  
|   └── games.html    Játéklista és részletek  
|   └── index.html    Főoldal  
|   └── media.html    Videólejátszó oldal  
|   └── review.html    Véleménybeküldő űrlap  
|  
|   └── A86ANU_webtech_jegyzokonyv.docx  Jegyzőkönyv (Word)  
|   └── A86ANU_webtech_jegyzokonyv.pdf    Jegyzőkönyv (PDF)  
└── Web technológiák 1.pdf      Feladatkiírás
```

6. A kód

```
$('.faq-toggle').on('click', function () {  
    const $btn = $(this);  
    const id = $btn.attr('aria-controls');  
    const $p = $('#' + id);  
    const expanded = $btn.attr('aria-expanded') === 'true';  
    $btn.attr('aria-expanded', !expanded);  
    if (expanded) $p.slideUp(150, () => $p.attr('hidden', true));  
    else $p.hide().attr('hidden', false).slideDown(150);  
});  
});
```

Ez a kód animáltan nyitja és zárja a GYIK válaszait, miközben kezeli az ARIA attribútumokat is a jobb akadálymentesség érdekében.

```
// --- Minta sor hozzáadása  
  
addBtn?.addEventListener('click', () => {  
    const tr = document.createElement('tr');  
    tr.setAttribute('data-genre', 'RPG');  
    tr.dataset.title = 'Arcane Trials'.toLowerCase();  
    tr.dataset.genre = 'RPG'.toLowerCase();  
    tr.innerHTML = `  
        <td class="cover"></td>  
        <td><a href="#arcane-trials-card">Arcane Trials</a></td>  
        <td>RPG</td>  
        <td>Sifermi</td>  
        <td>2018-09-20</td>  
        <td><span class="rating ok">7.5</span></td>  
    `;  
    tr.style.opacity = '0';  
    tr.style.transition = 'opacity .3s ease';
```

```

tbody.appendChild(tr);

requestAnimationFrame(() => tr.style.opacity = '1');

applyFilter();

showNotice('  Új minta sor hozzáadva!');

});

```

Ez a kód egy előre kitöltött játék sort ad hozzá a táblázathoz animáltan, majd frissíti a szűrést és jelzést ad a felhasználónak.

```

// Kártyák render

grid.innerHTML = '';

for (const g of selected) {

    const card = document.createElement('article');

    card.className = 'featured-card';

    const rClass = ratingCls(g.rating);

    card.innerHTML = `



<h3>${g.title}</h3>

<div class="featured-meta">${g.genre} · <span class="rating
${rClass}">${g.rating}</span></div>

<p>${g.summary} || ''</p>

<div class="featured-actions">

    <button class="btn btn-accent details-btn" data-
slug="${g.slug}">Részletek</button>

</div>
`;

    grid.appendChild(card);
}

```

Ez a kód törli a régi tartalmat, majd dinamikusan létrehozza és megjeleníti a kiemelt játékok kártyáit a főoldalon, teljes adatokkal és „Részletek” gombbal.