**Parcul Tematic: Aventură în Tărâmul Magiei**

**Descriere Generală:**

Aventură în Tărâmul Magiei este un parc tematic destinat atât copiilor, cât și adulților, oferind o varietate de atracții și experiențe magice. Parcul este împărțit în patru zone tematice, fiecare cu propriile sale atracții și activități.

**Zonele Tematice:**

1. **Regatul Zânelor**
   * **Descriere**: Un tărâm plin de zâne, flori gigantice și copaci magici. Această zonă este destinată în principal copiilor mici și familiilor.
   * **Atracții**:
     + **Plimbarea cu Zâna**: Un traseu lent printre flori gigantice, unde copiii pot vedea zânele în acțiune.
     + **Caruselul Magic**: Un carusel cu animale fantastice și lumini strălucitoare.
     + **Teatru de Păpuși**: Spectacole de păpuși care spun povești magice.
2. **Tărâmul Vikingilor**
   * **Descriere**: O zonă inspirată din mitologia nordică, plină de aventuri și provocări.
   * **Atracții**:
     + **Drumul Vikingilor**: O călătorie pe apă cu bărci vikingi, plină de obstacole și creaturi mitice.
     + **Muntele Thor**: Un roller coaster care simulează o călătorie pe vârfurile munților nordici.
     + **Tabăra Vikingilor**: Activități interactive unde vizitatorii pot învăța să folosească unelte vikingi.
3. **Orașul Piraților**
   * **Descriere**: O zonă plină de pirați, corăbii și comori ascunse, ideală pentru cei care iubesc aventurile pe mare.
   * **Atracții**:
     + **Corabia Fantomă**: O corabie pirat animată, cu efecte speciale și povești despre comori pierdute.
     + **Aventura Comoarei**: O vânătoare de comori interactivă, cu indicii și provocări.
     + **Insula Piraților**: Un parc de joacă cu tematică de insulă, cu tobogane și zone de escaladare.
4. **Universul Sci-Fi**
   * **Descriere**: O zonă futuristă, plină de tehnologii avansate și aventuri spațiale.
   * **Atracții**:
     + **Racheta Galactică**: Un simulator de zbor care te duce într-o călătorie prin spațiu.
     + **Lumea Robotizată**: O expoziție interactivă cu roboți și gadgeturi futuriste.
     + **Labirintul Laser**: Un joc de evadare cu obstacole și puzzle-uri bazate pe tehnologie laser.

**Paginile Necesare:**

1. **Pagina Principală**
   * Informații generale despre parc.
   * Orarul de funcționare: zilnic, aprilie-octombrie, 9am-7pm.
2. **Pagina de Zone Tematice**
   * Informații detaliate despre fiecare zonă tematică.
   * Listele de atracții pentru fiecare zonă.
3. **Pagina de FAQ**
   * Întrebări și răspunsuri frecvente, de exemplu: "Ce tipuri de bilete sunt disponibile?", "Există opțiuni de mâncare în parc?"
4. **Pagina de Contact**
   * Formular HTML pentru contact.

**Sugestii pentru Implementare:**

* **HTML/CSS**: Folosește HTML și CSS pentru a crea structura și stilul paginilor.
* **JavaScript**: Adaugă interactivitate, cum ar fi validarea formularului de contact și efectele interactive pentru atracții.
* **NodeJS/Express/Sqlite3**: Creează backend-ul pentru a gestiona datele site-ului, cum ar fi informațiile despre atracții și feedback-ul utilizatorilor.
* **EJS**: Utilizează pentru a crea pagini dinamice.

**Descrierea Evaluării**

Trebuie să dezvolți un site web promoțional pentru un nou parc tematic și să furnizezi documentația de suport. Evaluarea are două componente:

1. **Site-ul Web**: Trebuie să construiești un site web folosind tehnologii specifice (HTML, CSS, JavaScript, NodeJS, Express, Sqlite3 și EJS) respectând cerințele furnizate.
2. **Documentația de Suport**: Un document scurt care detaliază aspecte specifice ale site-ului tău.

**Cerințele Site-ului Web**

Site-ul web trebuie să includă următoarele funcționalități de bază:

1. **Zone**: Mai multe zone tematice, fiecare conținând atracții și curse.
2. **Atracții/Curse**: Fiecare zonă tematică trebuie să includă atracții și curse.
3. **Orele de Funcționare**: Afișează clar că parcul este deschis zilnic din aprilie până în octombrie, de la 9 am la 7 pm.
4. **Pagina de Întrebări Frecvente (FAQ)**: O pagină pentru a răspunde la întrebările probabile ale vizitatorilor.
5. **Pagina de Contact**: O pagină cu un formular HTML corespunzător.

Ai libertate creativă în ceea ce privește aspectul și stilul site-ului.

**Documentația de Suport**

Documentația de suport trebuie să includă următoarele:

1. **Conformitate cu standardele W3C**: Dovedește că site-ul tău respectă standardele W3C (folosind validatorul online).
2. **Explicarea unei funcționalități**: Alege o funcționalitate a site-ului (preferabil una care implică baza de date) și explică cum funcționează, subliniind ce aspecte sunt pe partea client și ce aspecte sunt pe partea server.
3. **Considerații legale, etice și de accesibilitate**:
   * Considerații legale (ex: sursa imaginilor de pe site-uri precum Pexels).
   * Măsuri pentru accesibilitate (ex: text alternativ pentru imagini).
   * (Dacă este aplicabil) Considerații de securitate.
4. **Diagrama ERD**: O diagramă ERD simplă care să arate structura bazei de date.
5. **Controlul versiunilor**: Dacă ai folosit controlul versiunilor (ex: Git/GitHub), furnizează un screenshot cu istoricul commit-urilor și asigură-te că username-ul tău GitHub este vizibil.
6. **Utilizarea instrumentelor AI**: Dacă ai folosit instrumente AI pentru a te ajuta în dezvoltarea site-ului, documentează transparent această utilizare:
   * Ce instrumente AI ai folosit.
   * Ce prompt-uri ai introdus în instrument.
   * Ce răspunsuri ai primit de la instrument.
   * Cum ai modificat și integrat răspunsurile în munca ta.

**Ce trebuie să trimiți**

Trebuie să încarci două fișiere pe Solent Online Learning:

1. Un fișier .zip care conține proiectul web.
2. Un document Word sau PDF care conține documentația de suport.

Fișierele trebuie să fie încărcate separat.

**Criterii de Evaluare**

**Nota D**: Site-ul trebuie să respecte toate cerințele scenariului și să includă un layout de bază, funcționalități JavaScript de bază, o aplicație Express de bază, și să respecte în mare parte standardele W3C. Documentația de suport trebuie să acopere punctele menționate în secțiunea de documentație de suport.

**Nota C**: Pe lângă criteriile pentru nota D, site-ul trebuie să fie complet conform standardelor W3C, să fie complet responsive, să funcționeze pe diferite browsere, să valideze simplu formularul folosind JavaScript, să recupereze date dintr-o bază de date SQLite și să stocheze informațiile din formularul de contact în baza de date.

**Nota B**: Pe lângă criteriile pentru nota C, site-ul nu trebuie să aibă erori în consola dezvoltatorului, să includă o pagină suplimentară cu o activitate interactivă pentru copii, și documentația de suport să includă lecturi suplimentare.

**Nota A3/A4**: Pe lângă criteriile pentru nota B, site-ul trebuie să pară profesional și să includă o funcționalitate de căutare și alte funcții folosind AJAX, inclusiv o explicație a acestor funcții în documentația de suport.

**Nota A1/A2**: Pe lângă criteriile pentru nota A3/A4, site-ul trebuie să utilizeze AJAX în mod extensiv și să includă o funcționalitate suplimentară pentru promovarea evenimentelor parcului, utilizând o bună practică de design al bazei de date.

**Submisie Tardivă și Alte Reguli**

* Submisiile întârziate vor fi notate cu un maxim de 40% dacă sunt trimise în termen de 7 zile calendaristice.
* Submisiile după 7 zile calendaristice vor primi nota 0.
* Orice submisie trebuie să fie originală și sursele utilizate trebuie să fie corect citate pentru a evita plagiatul.