**WhatToWhatch Project**

Testing

Version <1.0>

Зміст

1. Структура HTML

2. Стилізація (CSS)

3. JavaScript логіка

4. Додатково

**1. Структура HTML**

<header> — шапка сайту з логотипом та навігаційними посиланнями.

<section class="hero"> — головний рекламний блок із заголовком, коротким описом та кнопкою для генерації випадкової рекомендації фільму.

<section class="filters"> — фільтри для вибору жанру, року та рейтингу, з кнопкою скидання.

<section class="recommendation"> — блок рекомендації фільму: показує постер, назву, опис, рейтинг і кнопки для перегляду трейлера або отримання іншого фільму.

<section class="collections"> — блок підбірок фільмів. При натисканні на підбірку відкривається список фільмів, натисканням на назву можна отримати деталі.

<footer> — нижня частина з авторським правом.

**2. Стилізація (CSS)**

Змінні стилів (:root) — визначені кольори для теми сайту.

Гнучка адаптивна верстка — секції зручно розташовані, а медіа-запити забезпечують зручне відображення на мобільних пристроях.

Анімації та ховери — кнопки змінюють колір при наведенні, підбірки мають ефект тіні при фокусі.

Стиль списку фільмів — приховування/показ списків у підбірках з плавною анімацією.

**3. JavaScript логіка**

**У коді JavaScript реалізовані наступні функції:**

Масив *movies*

Містить список фільмів із полями: title, description, poster, trailer, genre, year, rating.

Функція g*enerateMovie()*

Зчитує значення фільтрів (жанр, рік, рейтинг).

Фільтрує масив *movie*s відповідно до вибраних значень.

Якщо знайдено хоча б один відповідний фільм, відображає перший у списку:

Змінює зображення *(poster)*

Встановлює назву, опис, рейтинг

Запам’ятовує трейлер у глобальній змінній

Функція *resetFilters()*

Очищує всі фільтри (жанр, рік, рейтинг).

Функція *watchTrailer()*

Відкриває нову вкладку з трейлером фільму, який наразі відображено.

Функція *toggleList(el)*

Перемикає клас active на елементі колекції, показуючи або приховуючи список фільмів усередині.

Функція *showMovie(title, event)*

Перешкоджає спливанню події (щоб не згорталась підбірка).

Знаходить фільм за назвою у масиві movies і відображає його в секції рекомендацій.

**4. Додатково**

Резервний постер використовується за замовчуванням, якщо не обрано жоден фільм.

Рейтинг виводиться в зірочках, але стилізовано просто кольором "gold".

Навігація та підбірки інтерактивні, але не ведуть на інші сторінки — усе відбувається на одній сторінці (SPA-підхід).

**5. Готовий код**

<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>WhatToWatch</title>

<style>

:root {

--primary-color: #E53935;

--primary-hover: #C62828;

--background: #f9f9f9;

--text-main: #333;

--text-secondary: #666;

--border-color: #e0e0e0;

}

body {

margin: 0;

font-family: 'Arial', sans-serif;

background-color: var(--background);

color: var(--text-main);

}

header {

background-color: #ffffff;

padding: 20px;

box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

}

nav a {

margin: 0 10px;

text-decoration: none;

color: var(--text-main);

font-weight: bold;

}

.hero {

text-align: center;

padding: 60px 20px;

}

.hero h1 {

font-size: 2.5rem;

margin-bottom: 10px;

}

.hero p {

font-size: 1.2rem;

color: var(--text-secondary);

margin-bottom: 30px;

}

.hero button {

padding: 15px 30px;

font-size: 1rem;

background-color: var(--primary-color);

color: white;

border: none;

border-radius: 8px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s ease;

}

.hero button:hover {

background-color: var(--primary-hover);

}

.filters {

display: flex;

flex-wrap: wrap;

justify-content: center;

gap: 20px;

margin: 40px 20px;

}

.filters select, .filters input, .filters button {

padding: 10px;

border: 1px solid var(--border-color);

border-radius: 6px;

font-size: 1rem;

}

.filters button {

background-color: var(--primary-color);

color: white;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s ease;

}

.filters button:hover {

background-color: var(--primary-hover);

}

.recommendation {

text-align: center;

margin: 40px 20px;

.recommendation img {

max-width: 300px;

width: 100%;

border-radius: 10px;

margin-bottom: 20px;

}

.recommendation h2 {

margin-bottom: 10px;

}

.recommendation p {

color: var(--text-secondary);

margin-bottom: 10px;

}

.rating {

font-size: 1.5rem;

color: gold;

margin-bottom: 20px;

}

.recommendation button {

padding: 10px 20px;

margin: 5px;

background-color: var(--primary-color);

color: white;

border: none;

border-radius: 6px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s ease;

}

.recommendation button:hover {

background-color: var(--primary-hover);

}

.collections {

text-align: center;

padding: 60px 20px;

background-color: #fff5f5;

}

.collections h2 {

font-size: 2.2rem;

margin-bottom: 30px;

color: var(--primary-color);

}

.collection-list {

display: flex;

flex-wrap: wrap;

justify-content: center;

gap: 30px;

}

.collection-item {

background-color: #fff;

padding: 20px;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);

width: 260px;

cursor: pointer;

transition: box-shadow 0.3s ease;

}

.collection-item:hover {

box-shadow: 0 6px 12px rgba(0,0,0,0.15);

}

.collection-item h3 {

margin-top: 0;

color: var(--primary-hover);

}

.collection-item p {

color: var(--text-secondary);

}

.movie-list {

list-style: none;

padding: 0;

margin-top: 10px;

display: none;

opacity: 0;

transition: opacity 0.3s ease;

}

.collection-item.active .movie-list {

display: block;

opacity: 1;

}

.movie-list li {

padding: 5px 0;

color: var(--text-main);

text-align: left;

cursor: pointer;

.movie-list li:hover {

text-decoration: underline;

}footer {

text-align: center;

padding: 20px;

font-size: 0.9rem;

color: #999;

}

@media (max-width: 600px) {

header { flex-direction: column; align-items: flex-start; }

nav { display: flex; flex-direction: column; width: 100%; }

nav a { padding: 10px 0; border-top: 1px solid #eee; width: 100%; text-align: center; }

.hero h1 { font-size: 2rem; }

.hero p { font-size: 1rem; }

.filters { flex-direction: column; align-items: center; }

.filters select, .filters input, .filters button { width: 90%; }

.recommendation img { max-width: 90%; }

.recommendation button { width: 80%; }

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<div class="logo">🎬 WhatToWatch</div>

<nav>

<a href="#">Головна</a>

<a href="#">Про нас</a>

<a href="#collections">Підбірки фільмів</a>

</nav>

</header>

<main>

<section class="hero">

<h1>Не знаєш, що переглянути?</h1>

<p>Обери параметри або натисни «Підібрати фільм» для миттєвої рекомендації!</p>

<button onclick="generateMovie()">Підібрати фільм</button>

</section>

<section class="filters">

<select id="genre">

<option value="">Виберіть жанр</option>

<option value="Бойовик">Бойовик</option>

<option value="Комедія">Комедія</option>

<option value="Драма">Драма</option>

<option value="Фантастика">Фантастика</option>

<option value="Анімація">Анімація</option>

<option value="Трилер">Трилер</option>

<option value="Мюзикл">Мюзикл</option>

</select>

<input type="number" id="year" placeholder="Рік випуску">

<input type="number" id="rating" placeholder="Рейтинг від 1 до 10">

<button onclick="resetFilters()">Скинути фільтри</button>

</section>

<section class="recommendation">

<img id="moviePoster" src="https://via.placeholder.com/300x450" alt="Постер фільму">

<h2 id="movieTitle">Назва фільму</h2>

<p id="movieDescription">Короткий опис фільму тут...</p>

<div class="rating" id="movieRating">⭐⭐⭐⭐⭐</div>

<div>

<button onclick="watchTrailer()">Дивитись трейлер</button>

<button onclick="generateMovie()">Інший фільм</button>

</div>

</section>

<section class="collections" id="collections">

<h2>Підбірки фільмів</h2>

<div class="collection-list">

<div class="collection-item" onclick="toggleList(this)">

<h3>Топ драм</h3>

<p>Кращі фільми жанру «Драма».</p>

<ul class="movie-list">

<li onclick="showMovie('Втеча з Шоушенка', event)">Втеча з Шоушенка</li>

<li onclick="showMovie('Форрест Гамп', event)">Форрест Гамп</li>

<li onclick="showMovie('Джокер', event)">Джокер</li>

</ul>

</div>

<div class="collection-item" onclick="toggleList(this)">

<h3>Фантастика</h3>

<p>Найвідоміші фантастичні стрічки.</p>

<ul class="movie-list">

<li onclick="showMovie('Початок', event)">Початок</li>

<li onclick="showMovie('Інтерстеллар', event)">Інтерстеллар</li>

<li onclick="showMovie('Шалений Макс: Дорога гніву', event)">Шалений Макс: Дорога гніву</li>

</ul>

</div>

<div class="collection-item" onclick="toggleList(this)">

<h3>Анімація</h3>

<p>Мультики, які закохують у себе всіх.</p>

<ul class="movie-list">

<li onclick="showMovie('Коко', event)">Коко</li>

</ul>

</div>

</div>

</section>

</main>

<footer>

© 2025 WhatToWatch. Усі права захищені.

</footer><script>

const movies = [

{ title: "Втеча з Шоушенка", description: "Історія несправедливо засудженого чоловіка, що планує втечу.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Shawshank", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=6hB3S9bIaco", genre: "Драма", year: 1994, rating: 9 },

{ title: "Форрест Гамп", description: "Історія незвичайного життя Форреста Гампа.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Forrest", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=bLvqoHBptjg", genre: "Драма", year: 1994, rating: 8 },

{ title: "Початок", description: "Група викрадачів ідей занурюється у сни.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Inception", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=YoHD9XEInc0", genre: "Фантастика", year: 2010, rating: 9 },

{ title: "Інтерстеллар", description: "Пошук нового дому для людства через космос.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Interstellar", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=zSWdZVtXT7E", genre: "Фантастика", year: 2014, rating: 9 },

{ title: "Ла-Ла Ленд", description: "Історія любові музиканта і акторки в Лос-Анджелесі.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=LaLaLand", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=0pdqf4P9MB8", genre: "Мюзикл", year: 2016, rating: 8 },

{ title: "Месники: Завершення", description: "Битва супергероїв проти Таноса.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Endgame", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=TcMBFSGVi1c", genre: "Бойовик", year: 2019, rating: 8 },

{ title: "Джокер", description: "Похмура історія становлення Джокера.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Joker", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=zAGVQLHvwOY", genre: "Драма", year: 2019, rating: 8 },

{ title: "Коко", description: "Подорож у світ мертвих через музику.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Coco", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=Rvr68u6k5sI", genre: "Анімація", year: 2017, rating: 8 },

{ title: "Паразити", description: "Конфлікт двох сімей різного соціального статусу.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=Parasite", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=5xH0HfJHsaY", genre: "Трилер", year: 2019, rating: 9 },

{ title: "Шалений Макс: Дорога гніву", description: "Виживання у постапокаліптичному світі.", poster: "https://via.placeholder.com/300x450?text=MadMax", trailer: "https://www.youtube.com/watch?v=hEJnMQG9ev8", genre: "Бойовик", year: 2015, rating: 8 }

];

function generateMovie() {

const selectedGenre = document.getElementById('genre').value;

const selectedYear = parseInt(document.getElementById('year').value);

const selectedRating = parseInt(document.getElementById('rating').value);

let filteredMovies = movies;

if (selectedGenre) {

filteredMovies = filteredMovies.filter(movie => movie.genre === selectedGenre);

}

if (!isNaN(selectedYear)) {

filteredMovies = filteredMovies.filter(movie => movie.year === selectedYear);

}

if (!isNaN(selectedRating)) {

filteredMovies = filteredMovies.filter(movie => movie.rating >= selectedRating);

if (filteredMovies.length === 0) {

alert("Не знайдено фільмів за вашими критеріями.");

return;

}

const movie = filteredMovies[Math.floor(Math.random() \* filteredMovies.length)];

displayMovie(movie);

}

function showMovie(title, event) {

event.stopPropagation();

const movie = movies.find(m => m.title === title);

if (movie) displayMovie(movie);

}

function displayMovie(movie) {

document.getElementById('movieTitle').innerText = movie.title;

document.getElementById('movieDescription').innerText = movie.description;

document.getElementById('moviePoster').src = movie.poster;

document.getElementById('moviePoster').alt = movie.title;

document.getElementById('moviePoster').dataset.trailer = movie.trailer;

document.getElementById('movieRating').innerText = '⭐'.repeat(Math.round(movie.rating));

}

function watchTrailer() {

const trailerUrl = document.getElementById('moviePoster').dataset.trailer;

window.open(trailerUrl, '\_blank');

}function resetFilters() {

document.getElementById('genre').value = "";

document.getElementById('year').value = "";

document.getElementById('rating').value = "";

}

function toggleList(element) {

element.classList.toggle('active');

}

</script>

</body>

</html>

**Цей код реалізує вебсторінку, яка надає рекомендації фільмів на основі фільтрів (жанр, рік, рейтинг), а також включає підбірки фільмів із можливістю перегляду трейлера.**