

УДК 519

## РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ КІНО- ТА ТЕЛЕПРЕМ'ЄР

Студ. Є.С. Пастіль, гр. МгІТ-2-16  
Науковий керівник доц. Т.І. Демківська  
Київський національний університет технологій та дизайну

**Мета і завдання.** Розробити програмний додаток – веб-сайт, що дозволяє відстежувати кіно- та телепрем'єри в режимі реального часу під будь-який браузер та пристрій. Даний веб-сайт повинен мати сортування кіно- та телепрем'єр за такими критеріями: за датою випуску прем'єри; за каналом(у випадку телепрем'єр); за жанром та ін. Веб-сайт повинен забезпечувати користувача повним обсягом інформації щодо кіно- та телепрем'єр по введеним ним критеріям пошуку і мати зручний для користувача інтерфейс.

Завданням дипломної роботи є розробка веб-сайту, який дасть змогу відслідковувати повною мірою інформацію щодо кіно- і телепрем'єр на світовому ринку кіноіндустрії.

**Об'єкт та предмет дослідження.** Об'єктом дослідження є інформаційні бази та веб-сайти для реалізації програмного продукту (веб-сайту), який дасть змогу відстежувати кіно- та телепрем'єр на ринку кіноіндустрії. Предметом дослідження виступають веб технології та засоби створення інформаційних баз для зберігання актуальних відомостей щодо кіно- і телепрем'єр в наш час.

**Методи та засоби дослідження.** Методами та засобами дослідження будуть технології створення веб-баз даних для обліку великої кількості інформації щодо кіно- та телепрем'єр, а також засоби для створення можливості їх сортування, подальшого обліку та відображення цієї інформації користувачу у зручній формі по заданим ним критеріями пошуку.

**Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів.** Новизна даного дослідження полягає у цілеспрямованому створенні додатку, який дасть змогу зібрати в собі всі кіно- і телепрем'єри сучасної кіноіндустрії, створення функцій сортування цих прем'єр по багатьом критеріям. Вперше, за це завдання буде відповідати єдиний ресурс(веб-сайт).

**Результати дослідження.** Для будь-якого користувача зручно коли вся інформація яка його цікавить, міститься в одному місці. В наш час багато людей дивляться фільми як по телевізору, та і в кінотеатрах. Користувачі зацікавленні у пошуку актуальної інформації щодо кіноіндустрії.

Тому необхідний додаток, який дасть змогу відстежувати актуальну інформацію щодо прем'єр в кіноіндустрії, і зберігати актуальність своїх даних за допомогою оновлення. По причині того, що орієнтовний обсяг користувачів даним додатком буде великим, необхідно обрати крос платформну базу з найбільшим обсягом користувачів, можливістю використовувати додаток на будь-якому з популярних в наш час пристроїв (ПК, ноутбук, планшети, смартфони і т.д.), і можливістю маркетингу даного програмного продукту, для того щоб поширити його серед користувачів.

Також методом практичного пошуку було визначено, що на зарубіжному ринку немає подібного продукту, який надав би змогу користувачу зручно передивлятися кіно- і телепрем'єри, було прийнято рішення, що даний додаток може зацікавити користувачів зарубіжного рівня, тому до функціоналу даного додатку має бути надана можливість багатомовності інтерфейсу в подальшому супроводі додатка, щоб користувач зміг в майбутньому обирати мову інтерфейсу додатка.



Для цієї мети і був обраний веб-сайт, оскільки в наш час інтернет охоплює найбільшу долю користувачів, а також це дасть можливість зробити програмний продукт крос браузерним, та адаптувати його під всі види пристроїв, такі як: персональний комп'ютер, ноутбук, великі монітори з розширенням 4К, Apple пристрої з технологією Retina, планшети, смартфони, фаблети та ін. [1 - 3].

Веб-сайт буде виконувати поставлені перед ним задачі, і для того щоб ця система була актуальною, мала можливість оновлення і подальшого супроводу, в ході розробки будуть використовуватися сучасні фреймворки, засоби шаблонізації та технології веб розробки [4 - 5].

Щодо функцій, які будуть виконуватися за допомогою даного програмного продукту(веб-сайту), належать:

- Створення БД для обліку інформації щодо прем'єр;
- Можливість зручного додавання інформації про нові прем'єри розробником в БД;
- Можливість додавання додаткової мови інтерфейсу в подальшому супроводі веб-сайту;
- Можливість додавання іншомовного контенту в БД без повної переробки її структури;
- Можливість розділяти інформацію щодо кіно- і телепрем'єр, тобто для користувача, який шукає інформацію щодо кінопрем'єр, буде видача інформацію згідно з цим критерієм, а для телепрем'єр буде можливість подальшого переходу, і навпаки;
- Можливість зручного візуального відображення інформації щодо прем'єр;
- Можливість сортування прем'єр користувачем по багатьом критеріям(рік випуску, дата прем'єри, жанр фільму та ін.).

**Висновки.** Отже, даний програмний продукт(веб-сайт), дасть змогу користувачу отримувати актуальну інформацію щодо кіно- і телепрем'єр в залежності від обраних ним критеріїв пошуку.

Веб-сайт буде відповідати всім сучасним нормам веб розробки, буде однаково зручний для всіх видів пристроїв(ПК, ноутбуки, планшети, смартфони та ін.), та буде крос браузерним, тобто підтримувати всі існуючі веб браузери.

**Ключові слова.** Веб-сайт, кіно- та телепрем'єри, бази даних, фреймворки, крос браузерний.

#### ЛІТЕРАТУРА:

1. Флэнаган Д. JavaScript. Подробное руководство, 6-е издание. – Пер. с англ. – СПб: Символ Плюс, 2012. – 1080 с., ил. ...
2. ng-book2[Інтернет ресурс] © 2015 - 2016 Felipe Coury, Ari Lerner, Nate Murray, & Carlos Taborda <https://www.ng-book.com/2/>
3. The Little MongoDB Book [Інтернет ресурс]: <http://jsman.ru/mongo-book/>
4. AngularJS in Action [Інтернет ресурс]: <http://pepa.holla.cz/wp-content/uploads/2015/10/AngularJS-in-Action.pdf>
5. LearnJavaScript [Інтернет ресурс]: <https://learn.javascript.ru/>