

УДК 004

Галиш О.С.¹, Зайко Т.А.²

¹ студ. гр. КНТ-120 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕБСАЙТУ-ВІТРИНИ ІГРОВОГО ПОРТАЛУ

Об'єкт дослідження – процес розробки програмного забезпечення для вебсайтів комп'ютерних ігор.

Предмет дослідження – програмні засоби вебсайтів комп'ютерних ігор.

Мета роботи – розробка програмного забезпечення вебсайту ігрового порталу.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова програмування Php, система управління вмістом WordPress.

В ході виконання роботи було проаналізовано та досліджено процес розробки програмного забезпечення для вебсайтів комп'ютерних ігор.

Визначено, що індустрія комп'ютерних ігор є динамічною галуззю розваг та технологій, вона охоплює великий спектр діяльності, включаючи розробку ігор, видавництво, дистрибуцію, потокове відео ігрового процесу, аналіз ігрового ринку та інше. Проаналізовано ключові аспекти індустрії комп'ютерних ігор. Проаналізовано моделі бізнесу у галузі ігрових консолей, розглянуто моделі бізнесу цифрових дистриб'юторів. Відзначено, що у цифрових іграх виділяють два основні типи платформ для розповсюдження: персональні комп'ютери та мобільні телефони або пристрої типу планшетів. Проаналізовано моделі отримання прибутку від розповсюдження комп'ютерних ігор. Відзначено, що ігри поширюються через різні канали, включаючи персональні комп'ютери, мобільні пристрої та ігрові консолі. Відзначено, що для просування комп'ютерних ігор широко використовуються вебсайти. Вебсайти дозволяють створити цифровий відбиток комп'ютерної гри в Інтернеті та можуть бути центральним місцем для гравців, де вони можуть отримати інформацію, завантажити оновлення, звертатися за підтримкою та взагалі взаємодіяти з продуктом. Вебсайт у вигляді ігрового порталу надає простір для детального представлення інформації про гру: її сюжет, вимоги до обладнання, оновлення та ін. Відзначено, що ігрові портали можуть служити платформою для продажу гри або її додатків, електронна комерція на вебсайті комп'ютерної гри дозволяє гравцям легко купувати та завантажувати гру, що сприяє зручності та швидкості, вебсайт комп'ютерної гри є важливим елементом пошукової оптимізації, що допомагає піднятися в рейтингу пошукових систем. Зроблено висновок про те, що вебсайт ігрового порталу є ефективним інструментом

для просування комп'ютерних ігор, допомагаючи створити успішну і довгострокову спільноту гравців.

За результатами проведеного аналізу зроблено висновок, що у наш час існує досить багато програмних засобів у вигляді вебсайтів ігрових порталів. Проте деякі вебсайти ігрових порталів містять дуже багато рекламної інформації, що ускладнює їх використання. Вебсайти ігрових порталів можуть бути під впливом рекламних компаній чи спонсорів, що може призвести до необ'єктивності в оглядах та рейтингах ігор. На деяких вебсайтах ігрових порталів може бути брак перевірених та достовірних даних. Огляди і рекомендації можуть бути написані без досвіду відповідного гравця, що може призвести до невірної інформації та розуміння гри. Деякі вебсайти ігрових порталів можуть надавати неякісний вміст, такий як погано написані огляди, відстеження недостовірних новин чи недоліки у структурі та дизайні вебсайту. Це може призвести до розчарування для гравців, які шукають якісну та інформативну інформацію. Тому актуальною є розробка програмного забезпечення вебсайту ігрового portalу.

Сформульовано функціональні вимоги до програмного забезпечення вебсайту ігрового portalу.

Для реалізації програмного забезпечення вебсайту ігрового portalу обрано мову програмування PHP, яка широко використовується для розробки вебзастосунків та є кросплатформеною мовою, що дозволяє розробникам використовувати її на різних операційних системах.

Для створення програмного забезпечення вебсайту ігрового portalу обрано систему управління вмістом WordPress, що орієнтована на мову програмування PHP, має різноманітні корисні функції та інструменти, що істотно підвищують ефективність розробки програмного забезпечення для різних завдань вебпрограмування.

Розроблено структуру програмного забезпечення вебсайту ігрового portalу.

Визначено, що основними класами вебсайту ігрового portalу є: Комп'ютерні ігри, Категорії ігор, Каталог, Користувач, Адміністратор та ін.

Розроблено програмне забезпечення вебсайту ігрового portalу.

Описано особливості реалізації програмного забезпечення вебсайту ігрового portalу. Виконано проектування інтерфейсу взаємодії користувача з програмним забезпеченням вебсайту ігрового portalу.

Описано програмне забезпечення вебсайту ігрового portalу. Виконано тестування розробленого програмного забезпечення вебсайту ігрового portalу. Результати тестування програмного забезпечення показали, що розроблена програма дозволяє забезпечити автоматизацію процесів, пов'язаних з діяльністю вебсайту ігрового portalу.

Галузь використання – програмні засоби ігрової індустрії.