

УДК 004.42

## РОЗРОБКА ДИНАМІЧНОГО ІНТЕРНЕТ-ПОРТАЛУ ДЛЯ КОЛЕКЦІОНЕРІВ

В.Ю. Щербань, доктор технічних наук, професор  
*Київський національний університет технологій та дизайну*

І.М. Лисенко, студент  
*Київський національний університет технологій та дизайну*

Ключові слова: Інтернет-портал, доменне ім'я, технічна підтримка, колекціонери, інтерактивна взаємодія.

Інтернет-портал – це сайт в мережі Internet, що надає користувачам різноманітні інтерактивні послуги і сервіси, об'єднані єдиним доменним ім'ям, що функціонує завдяки DNS[1-4]. Важлива особливість розробки такого сайту – він може мати як вузьку, так і широку спрямованість. Тому тут треба уважно аналізувати цільову аудиторію.

Розробка порталу – процес, що має свої особливості.

По-перше, навантаження. На порталі розміщується значна кількість сторінок і функціональності, чим на звичайному сайті. Портали розраховані на щоденний потік користувачів, що відвідують його регулярно. Тому виникає необхідність розробляти сайт з можливістю витримувати високе навантаження.

По-друге, супровід. На порталі необхідно регулярно додавати інформацію і вносити зміни. Тому зазвичай потрібна, а також зручна панель адміністратора, щоб можна було публікувати інформацію самостійно.

По-третє, об'ємність розробки.

Інтернет-портал, як правило, створюється для 3 цілей: для бізнесу, для монетизації, для надання інформації. Структура Інтернет-порталу складно розгалужена, адже він містить десятки, сотні розділів і тисячі сторінок та безліч посилань. Не існує якоїсь єдиної структури Інтернет-порталу, тому що кожен з них дуже індивідуальний. В самому загальному виді він може включати такі розділи як: блок опису компанії, її діяльності, партнерів і клієнтів; новинний блок; підписка на розсилки; об'яви і повідомлення; тематичні огляди; довідкова інформація; консультаційний блок; рекламний блок.

Для того, щоб Інтернет-портал був привабливим для відвідувачів, необхідно надавати можливість інтерактивної взаємодії (наприклад, додавання матеріалів користувачами). Інтернет-портали надають можливість обговорення і обміну досвідом, спілкуванням через форум, чати, коментарі.

Цей проект є динамічним порталом, оскільки процес отримання його вмісту відбувається на основі трьох принципів побудови динамічних

сайтів: по-перше, портал генерує вміст на стороні сервера; по-друге, сторінку, що згенеровано передають клієнтові, і по-третє, вже на клієнтській стороні відбувається формування вмісту. Ключовою відмінністю динамічних сайтів від статичних є те, що у множині однотипних сторінок використовується одна сторінка-шаблон, в яку завантажуються відповідний вміст, завдяки чому редагування зовнішнього вигляду помітно полегшується, адже залишається редагувати усього лише один батьківський шаблон, а всі дочірні сторінки зміняться автоматично.

Нині існує величезна кількість напрямів колекціонування, самі ж колекціонери в основному спілкуються через обмінники інформацією або соціальні мережі. Критично мало можливостей обмінюватися інформацією, проводити виставки, зустрічі, обміни. Таким чином, у колекціонерів залишається тільки один вихід – використати для цього Internet.

У психології, в піраміді потреб Маслоу на верхній сходинці лежить потреба в самореалізації. Тому цей майданчик безпосередньо виконує психологічні потреби людини. На сайті буде надана можливість спілкування колекціонерів залежно від тематики їх інтересів. На цьому ресурсі вони зможуть викладати свої колекції, ділитися поточною інформацією, шукати спільноти по своїх інтересах, спілкуватися з однодумцями або, навіть, створювати свої групи. Зареєструвавшись, користувачі зможуть створювати свої сторінки, завантажувати в них фотографії, кліпи і іншу інформацію. Інші користувачі повинні мати можливість підписуватися на тематику, що цікавить їх. Для того, щоб користувача було простіше знайти на сайті, він заповнює свій профіль де може вказати коло своїх інтересів для пошуку.

#### Список використаних джерел

1. Shcherban V. Yu. Methods and systems of artificial intelligence / V. Yu. Shcherban, Y. O. Demkivskiy, T. I. Demkivska, B. L. Shramchenko, V. G. Rezanova. – К.: ТОВ "Фастбінд Україна", 2022. – 210 р.
2. Щербань В.Ю. Методи представлення, збереження та аналізу даних інформаційних систем / В.Ю. Щербань, С.М. Красницький, Т.І. Астісова, В.М. Яхно. – К.: ТОВ "Фастбінд Україна", 2023. – 470 с.
3. Щербань В.Ю. Математичне моделювання систем і технологічних процесів / В.Ю. Щербань, О.З. Колиско, Ю.Ю. Щербань, Г.В. Мельник, М.І. Колиско, А.М. Кириченко. – К.: ТОВ "Фастбінд Україна", 2023. – 937 с.
4. Щербань В.Ю. Алгоритмічне та математичне забезпечення при комп'ютерному проектуванні складних систем / В.Ю. Щербань, О.З. Колиско, Ю.Ю. Щербань, Г.В. Мельник, М.І. Колиско, В.Ю. Калашник. – К.: Освіта України, 2021. – 930 с.