

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МИТТЄВИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У даній статті розглянуто систему пошуку натхнення та нових вражень, що допомагає користувачам знайти щось цікаве для себе та відпочити.

Ключові слова: клієнт-серверна система, WEB-інтерфейс, миттєві спостереження, пошук натхнення.

Abstract

This article examines the search engine for inspiration and new experiences that helps users find something interesting and relaxing.

Keywords: client-server system, web-interface, instant observations, inspiration search.

Вступ

Одним із аспектів залучення користувачів до інтернет-ресурсів є різні способи врахування їх смаків, потреб, обставин користування, вивчення їх психотипу, настрою та багато іншого. На сьогоднішній день досить актуальною представляється проблема пошуку натхнення. Ритм життя сучасної людини є швидким і емоційне виснаження доволі часте явище. Оскільки більшість свого часу ми проводимо за роботою та пошуком вирішення проблем робочих чи побутових. Стан коли будь яке рішення здається невірним або кожна з ідей не та, є відомим багатьом та задає багато проблем. Кожне з питань на яке ми шукаємо рішення є окремою творчою задачею.

Натхнення, саме по собі – це стан найвищого піднесення. Людина, яка перебуває у стані творчого натхнення, має сильний вплив на інших людей, часто може переконати їх, схилити до своєї думки, ідеї, повести за собою. Знайти рішення для розв'язання поставленої перед собою мети або створити щось геніальне у своїй неповторності [1].

Постановка задачі

Основною метою є розробка WEB-сайту, що дозволить знаходити натхнення. Користувач матиме змогу зареєструватися, здійснювати пошук записів по цікавим йому критеріям, публікувати свої записи, створювати збірки та додавати в них записи, що зацікавили.

Однією з важливих задач є розробка інтуїтивно-зрозумілого інтерфейсу. На перший погляд кількість задач, що будуть доступні користувачеві здається не великою, проте потрібно не допустити перенасиченості інформацією та не забути про простоту користування.

Оскільки ціллю сайту є відпочинок та пошук нових вражень особливу роль відіграє дизайн. Кольори та вплив їх на людину насправді має дуже велике значення особливо при розробці WEB-сайту, вони по різному впливають на наш емоційний та фізичний стан [2]. Психологія кольору має не останнє місце серед поставлених задач.

Результати

В результаті розробки було створено WEB-додаток з клієнт-серверною архітектурою, який дозволяє переглядати та створювати нові записи, здійснювати пошук по різним критеріям та створювати збірки за власним вподобанням.

Розробка базується на серверній LAMP-архітектурі. Для балансування навантаження використовується зв'язка Nginx-Apache. В якості сервера бази даних використовується MySQL як один із самих швидких серверів цього типу. Клієнтська частина, яка повинна мати розвинений функціонал і адаптивний дизайн, розроблена на основі фреймворка Vue.

Реєструючись кожен користувач повинен буде вказати мінімальну кількість даних про себе. Стать, вік, ім'я користувача та інформацію, що він зам захоче про себе розповісти.

При створенні нового запису можна додати текст, що міститиме в собі опис якось події місяця, можливо цитату та картинку. Важливим є додавання тегів за якими в подальшому можна буде здійснити пошук запису.

Функціонал розробленої системи дає змогу здійснювати пошук записів по широкому спектру критеріїв, що можуть зацікавити користувача. Прикладом є такі критерії як: книги, кіно, подорожі, відомі люди, що в свою чергу будуть містити більш конкретні: назву фільму, книги, країни.

Кожен користувач може створювати збірки та давати їм власні назви і при перегляді записів створених іншими користувачами додавати їх.

На рисунку наведена структура розробленої системи.

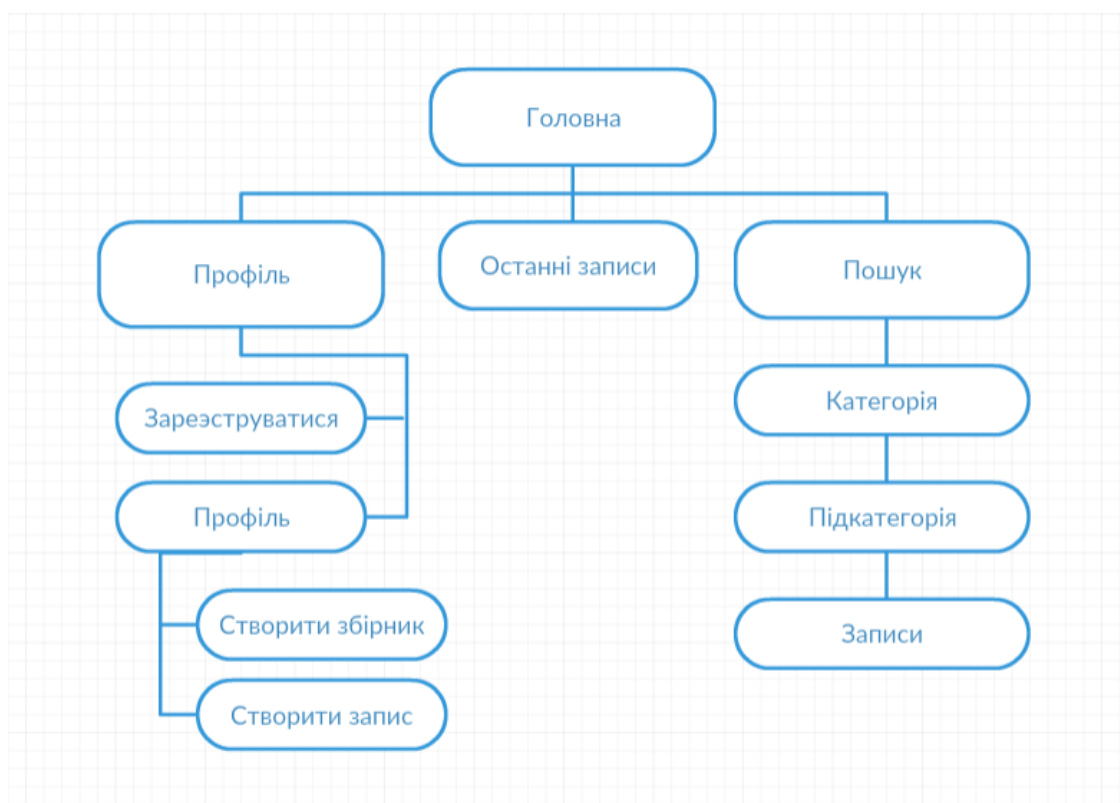


Рис. 1 – Схема структури сайту.

Висновки

В даній роботі було розроблено систему миттєвих спостережень. Висвітленні задачі при розробці даної системи та розглянуто її функціонал.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Поняття про творче натхнення [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://ru.osvita.ua/vnz/reports/psychology/29351/>, вільний.
2. Базима Б. А. Цвет и психика/ Б. А Базима – м. Харьков, 2001 – 202с.
3. Браун Э. Изучаем JavaScript. Руководство по созданию современных WEB-сайтов / Э. Браун. – 2017. – 363с.

Барвінченко Вікторія Іванівна – студентка групи 2СІ-15б, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: victoria2726@gmail.com

Науковий керівник: **Паламарчук Євген Анатолійович**, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Barvinchenko Victoria Ivanivna – Faculty of computer systems and automation, Vinnytsia national technical University, Vinnytsia, e-mail: victoria2726@gmail.com

Supervisor: **Palamarchuk Yevhen A.**, PhD, Docent of Automatics and Informatics and Measurement Techniques Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia city, email: p@vntu.edu.ua