

## СТРУКТУРА І ФОРМУВАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПРИСКОРЕНОГО ПОШУКУ

Маслова З.И., *доцент*;  
Коваленко В.С., *студент*; Козяровський О.І., *студент*

При побудові систем прискореного пошуку окрема увага приділяється створенню бази даних, на основі якої буде відбуватися надання результатів пошуку для кожного окремого користувача. Оскільки систему прискореного пошуку планується створювати як окремий модуль, то, крім бази даних ресурсу, з якою буде співпрацювати модуль, необхідно створити окрему базу даних. Необхідно створити наступні таблиці, що будуть основою для роботи бази даних модуля:

1. Таблиця з інформацією про користувачів. В цій таблиці буде зберігатися ім'я користувача, з яким він буде реєструватися на ресурсі, а також унікальний ідентифікатор користувача, який буде надалі використовуватися для зв'язку між таблицями. Також дана таблиця буде вміщати інформацію, чи хоче користувач отримувати результати розширеного пошуку взагалі, який спосіб збору даних користувач хоче задіяти (явний, неявний або обидва) та який термін буде діяти той чи інший результат розрахунків системи.
2. Таблиця вподобань користувачів, отриманих неявним способом збору даних. В цій таблиці буде зберігатися матриця переваг всіх користувачів, яка в майбутньому може змінюватися, доповнюватися та оптимізуватися. Таблиця передбачається створюватися у вигляді двовимірної матриці «користувач-контент».
3. Таблиця вподобань користувачів, отриманих явним способом збору даних. Ця таблиця має структуру, аналогічну до попередньої, але дані до неї заносяться не після розрахунків, а самим користувачем.
4. Таблиця з інформацією про контент. В цій таблиці будуть зберігатися назва, автор та скорочений зміст контенту. Кожному запису, як і в таблиці з інформацією про користувачів, буде присвоєний унікальний ідентифікатор.

Оскільки модуль працює на основі web-ресурсу, база даних створюється за допомогою системи керування реляційними базами даних MySQL.