

МЕТОД АВТОМАТИЗОВАНОГО СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОРТАЛІВ НА ОСНОВІ ПОТОКІВ СТРУКТУРОВАНИХ WEB-ДАНИХ

Свірін А.В.

Науковий керівник - доц. каф. «Системно програмного забезпечення»,

канд. техн. наук. Блажко О.А.

Інформаційний портал призначено для об'єднання різних джерел інформації однієї предметної області (ПО), які постійно оновлюються в web-мережі. Створення та керування таким порталом є трудомістким процесом, так як потребує оперативного аналізу великого обсягу інформації. Більшість наукових досліджень по автоматизації цього процесу та їх програмне забезпечення обмежується набором рішень окремих випадків.

Метою досліджень в даній роботі є зменшення трудомісткості процесу пошуку даних однієї ПО з різних джерел, їх обробки, забезпечення прозорості механізму доступу до інформації.

Для розробки методу автоматизованого створення інформаційних порталів на основі потоків структурованих web-даних пропонується вирішити наступні поетапні задачі:

- 1) аналіз форматів структурованих даних в web;
- 2) аналіз існуючих автоматизованих систем керування порталом;
- 3) розробка структурної моделі керування інформацією;
- 4) розробка алгоритму пошуку потоків структурованих даних в web з використанням сучасних пошукових машин;
- 5) розробка алгоритму включення знайдених даних до порталу;
- 6) розробка методу автоматизованого створення інформаційних порталів на основі потоків структурованих web-даних.

При рішенні зазначених задач використовуються методи теорії графів, теорії множин та теорії баз даних.