

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КРОСПЛАТФОРМЕННОЇ ПІДТРИМКИ ВЕЛИКИХ КОРПОРАТИВНИХ СИСТЕМ

*канд. техн. наук, доц. А.О. Подорожняк, магістр А.О. Пінчук,
Національний технічний університет "Харківський політехнічний
інститут", м. Харків*

Веб-сайти великих корпоративних систем нерідко мають динамічний характер, їхній зміст часто оновлюється, тому в них застосовують системи управління змістом, які використовуються для полегшення процесів редагування сайту та створення контенту. Однією з таких систем є Adobe AEM, перевагами якої є:

- реалізація технологічних процесів для створення, редагування та публікації контенту
- управління сховищем даних, таких як зображення, документи та їх інтеграції в веб-сайти.
- використання пошукових запитів, неважливо де дані, де вони зберігаються у вашій системі
- гнучкість у налаштуванні блогів соціального співробітництва, груп.

Для доступу до даних існує JSR API, що спрощує доступ до сховища даних. У якості сховища даних може виступати база даних, файлова структура тощо. Таким чином забезпечується побудова стабільної та потужної системи, яка не залежить від сховища. Завдяки цьому розробники отримали гнучку систему, у якій використовуються переваги файлової системи та бази даних. Від файлової системи отримали зручний спосіб доступу до даних, тобто взяли ієрархічність, також отримали можливість використання потоків запису та читання. Від бази даних отримали можливість використання транзакції, гнучкий пошук, обмеження доступу до різних частин репозиторію.

У парі з JCR використовується SLING Framework для здійснення зв'язку між JSR репозиторієм та користувачем. Основна задача цього framework – це пошук та видача контенту з репозиторія, інтерфейс управління інформацією та підтримка ajax скриптів.

Метою подальших досліджень є знаходження оптимальних параметрів системи управління змістом для великих комерційних систем та її налаштування.