

ЗАСОБИ ІНТЕГРАЦІЇ ПЛАТФОРМИ „1С: ПІДПРИЄМСТВО” З WEB-САЙТАМИ

Ключові слова / Keywords: ціна / cost, собівартість / prime cost, калькуляція / calculation, програмне забезпечення / software.

Ефективне управління сучасним підприємством і його включення у світовий інформаційний простір передбачає створення представництва в мережі Інтернет. Сьогодні Інтернет – це результат успішної інтеграції багатьох мереж в єдину світову мережу, система, яка не має єдиного керівного центру і загальної фінансової політики, унікальний засіб підтримки спілкування і пошуку, який забезпечує оперативний доступ до інформації з будь-якої тематики. Враховуючи це, використання його можливостей, зокрема, шляхом створення web-сайту, є важливим завданням комерційних підприємств.

Web-сайт надає підприємству допоміжний інтерфейс для взаємодії з партнерами, постачальниками, клієнтами, тому створення Інтернет-ресурсу є важливим завданням підприємницької діяльності. Разом із тим, сайт, який існує без зв'язку з внутрішніми інформаційними системами компанії, на сьогодні не може повністю задовольняти сучасним вимогам, оскільки його підтримка вимагає додаткових витрат часу, фінансових і людських ресурсів. Таким чином, в ході розробки Інтернет-ресурсів для промислових і торгових підприємств важливим завданням є забезпечення їхньої інтеграції з обліковими та іншими інформаційними системами.

Використання в якості інформаційної системи платформи „1С: Підприємство” призводить до необхідності вибору відповідних засобів інтеграції, що є достатньо складним завданням.

Цікавим вважаємо рішення „1С-Бітрікс: Управління сайтом”, яке представляє собою універсальний програмний продукт для створення, підтримки та розвитку корпоративних сайтів, Інтернет-магазинів, інформаційних порталів, соціальних мереж та інших web-проектів. Система повністю сумісна з платформою „1С: Підприємство 8”, завдяки чому можна створити Інтернет-магазин, інтегрований в інформаційне середовище компанії: автоматично публікувати на сайті каталоги товарів з „1С”, прайс-листи, вивантажувати замовлення, їхні статуси, а також дані по залишкам на складі з сайту в „1С” і назад. Інтеграція систем „1С: Підприємство” і „1С-Бітрікс: Управління сайтом” складається з двох основних напрямків: публікація каталогу і обробка замовлень. Функціональність обробки замовлень призначена для організації Інтернет-магазинів, а публікація каталогу може бути використана і на представницьких сайтах, до складу яких входить web-вітрина [1].

Відзначимо, що використання описаної інтеграції передбачає, що Інтернет-ресурс підприємства створений саме на основі „1С-Бітрікс: Управління сайтом”. Таким чином, якщо підприємство вже має окремий сайт і інформаційну систему на платформі „1С: Підприємство”, необхідно обирати інші шляхи розв’язання цього завдання.

На основі аналізу матеріалів практичних розробок, наявних у вільному доступі, можна виділити такі способи вивантаження інформації із системи „1С: Підприємство” на сайт:

1. Використання стандарту CommerceML, який підтримується конфігураціями платформи „1С: Підприємство 8.x” і добре документований.
2. Використання для передачі даних файлів у форматах XML або JSON.
3. Інтеграція на базі стандартного обміну між двома „1С”.
4. Обмін з використанням XDTO-пакета [2, 3].
5. Загальна архітектура сервісу обробки вивантаження:
6. формування вивантаження з „1С” та його упаковка архіватором;
7. завантаження сформованих файлів по FTP;
8. виклик обробника вивантаження по HTTP.
9. Сервіс обробника вивантаження на боці web-сервера реалізується за схемою:
10. розпакування архіву;
11. розбір отриманих файлів;
12. відправка HTTP-відповіді з повідомленням про наявність або відсутність помилок;
13. якщо помилок немає, здійснити процес завантаження інформації до бази даних;
14. завершення вивантаження і звільнення пам’яті.

Таким чином, на сьогодні найбільш актуальним і добре розробленим засобом вивантаження інформації із системи „1С: Підприємство” на сайт є використання технології XML.

Література:

1. -Битрикс: Управление сайтом : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.1c-bitrix.ua/products/cms/>
2. Несколько альтернативных вариантов интеграции сайта с 1С / Блог компании Centrobite : [Електронний ресурс]. – 19.04.2012. – Режим доступу: <http://habrahabr.ru/company/Centrobite/blog/140901/>
3. Простая интеграция сайта и 1С : [Електронний ресурс]. – 10.03.2012. – Режим доступу: <http://habrahabr.ru/post/139657/>