

## ОРГАНІЗАЦІЯ СХОВИЩА ДАНИХ НА КОРПОРАТИВНОМУ ПОРТАЛІ

Аналіз даних на сьогоднішній день одна з найважливіших задач організації, що ставить за мету вдосконалення і оптимізацію своєї роботи. Аналіз дозволяє покращити показники різних сфер діяльності та збільшити прибутки підприємства. Наряду з цим постає питання, як це зробити не маючи в своєму розпорядженні великих обчислювальних потужностей, та можливості їх підтримки, але при цьому щоденно опрацьовуючи великий обсяг інформації та даних, які потребують значних ресурсів для своєї організації та впорядкування.

В таких умовах сучасний світ пропонує використовувати два засоби, для покращення та підвищення продуктивності роботи. Для вдосконалення роботи підприємства, та підвищення його ефективності, організації документообігу, створення єдиного середовища праці всіх підрозділів, ідеальним варіантом є впровадження системи корпоративного порталу. Також необхідно зберігати та контролювати накопичення інформації, яка буде доступна в рамках корпоративного порталу. Це зумовлює потреби в великих серверах, на яких буде організовано збереження та архівування інформації. На сьогоднішній день зручні та економічно обґрунтовані можливості сховищ пропонують «хмарні» технології. Коли за технічну сторону проблеми відповідає інша компанія, а підтримкою і контролем займається відділ нашої організації.

Найкращим варіантом організації системи сховища даних в рамках корпоративного порталу можна назвати взаємну інтеграцію розробок компанії Microsoft в вигляді наступних технологій Sharpoint 2010 [1] та Windows Azure [2]. Переваги використання цих технологій в тандемі безсуперечні. Особливо, якщо справа стосується організації, відділення якої розмежовані по великій території, та мають в своєму розпорядженні різні обчислювальні можливості. За приклад такої організації візьмемо підприємство, яке займається прийомом, доставкою та врученням відправлень в межах країни. По суті така організація має в своєму розпорядженні, як маленькі філії, або представництва в невеликих містах та регіонах, так і крупні центри у кожному великому регіоні країни. Це зумовлює велику різницю в обчислювальній потужності філій, великі відстані між філіями, та значні обсяги інформації, які повинні протікати між кожним представництвом в однаковому об'ємі в не залежності від його розміру, та віддаленості від сервера.

Спираючись на потреби організації обґрунтовується вибір технологій. Windows Azure дозволить оперувати тими об'ємами пам'яті, які будуть необхідні в конкретний момент для організації, а також

повністю гарантують захищеність та стабільність доступу до неї з будь-якої філії підприємства. Інтеграція сховища в корпоративний портал сприятиме роботі користувача в єдиному користувацькому інтерфейсі з розмежованими правами доступу та комплексом даних, які потрібні лише конкретному працівнику.

Технологія корпоративного порталу Sharpoint 2010 надає можливості з організації автоматизованої роботи багатьох сфер підприємства, наприклад, відстеження руху відправлень, документообіг підприємства, оперативне інформування клієнтів через e-mail та sms-розсилку, а також через розміщення інформації на клієнтському порталі підприємства, та, безумовно, аналіз накопиченої інформації.

Аналіз інформації – це функція, яку можна широко та повно розгорнути в рамках порталу. Для аналізу інформації використовуються служби Business Intelligence [3] (BI), що є набором додатків та технологій, що ставлять за мету зберігання, аналіз та обробку інформації. З допомогою служб BI користувач отримує необхідну інформацію в зручному для сприймання вигляді: аналітичні діаграми, таблиці, списки станів і т.п. При правильному використанні BI дозволяє полегшити процеси прийняття рішень і роботи з великими об'ємами даних. В нашому випадку в якості даних, що аналізуються, можуть бути різноманітні показники ефективності, такі як завантаженість певних маршрутів доставки кореспонденції, прибутковість роботи з певними відправниками за певними маршрутами, відстеження тенденцій руху відправлень в регіонах за певною сезонністю та ін. Таким чином, спектр середовищ використання BI досить різноманітний.

Універсальність технології корпоративного порталу Sharpoint 2010, полягає в тому, що є велика кількість інструментів для роботи з бізнес аналітикою, та тісна інтеграція з Microsoft SQL Server, що дозволяє об'єднати переваги цих продуктів та згуртувати данні в «хмарах», створених на технології Windows Azure[4]. Впровадження вище зазначених технологій дасть можливість для розвитку підприємства та посилить його позиції на ринку надання специфічних послуг.

### Список літератури

1. Microsoft Sharepoint 2010. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <http://sharepoint.microsoft.com/ru-ru/Pages/default.aspx>
2. Windows Azure & SQL Azure [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.microsoft.com/windowsazure/ru/ru/>.
3. Business Intelligence в SharePoint 2010 [Електрон-

ний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <http://dplotnikov.wordpress.com/2011/06/08/-5-business-intelligence-%D0%B2-sharepoint-2010.aspx>.

4. Интеграция SQL Azure с SharePoint 2010 [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <http://blogs.msdn.com/b/SP2010ru/9>.

---