



Is What You Get – свойство прикладних програм или веб-інтерфейсів, в яких содержание отображается в процессе редактирования и выглядит максимально близко похожим на конечную продукцию), что значительно облегчает работу пользователя с любым уровнем подготовки. Такие формы могут быть использованы для сбора данных (проведения анкетирований, социологических опросов, тестирований, голосований) в любых структурных подразделениях университета (отделе кадров, бухгалтерии, ректорате, деканатах, учебных классах и пр.) с последующей возможностью проведения развернутого анализа и создания отчетов.

Решения по оптимизации работы ректората и подразделений университета связаны с внедрением форм систем электронного документооборота. Одним из вариантов решения может быть платформа Microsoft Share Point. С этой целью детально рассмотрены службы форм этого сервера.

Служба Info Path Forms в MS Share Point Serverco стоит из сервисов: редактор форм, хранилище (базы данных (БД) на основе MSSQL сервера), сервис аналитики.

Сервис создания и редактирования форм данных осуществляется с помощью приложений MS Share Point Designer и MS Info Path. Формы можно создавать для источников данных нескольких типов, в том числе, для подключений к базам данных, документов XML что делает их универсальными, легко интегрируемыми с разными БД и имеющими широкие возможности интерактивного взаимодействия. При создании форм в базе SQL формируются схемы представления данных. Позже их можно настраивать, используя инструменты для работы с представлениями данных и инструменты WYSIWYG в приложении Share Point Designer. В число доступных действий входят добавление и удаление столбцов, фильтрация данных,

сортировка и группировка полей, условное форматирование и др. С помощью инструментов WYSIWYG можно изменять макет форм в целом, добавлять графические элементы, форматировать текст, выполнять ряд других действий, направленных на получение необходимого вида.

В основе аналитического сервиса (Web Analytics) лежит информация, расположенная в базе данных, анализ которой реализован на SQL запросах. Он является инструментом для анализа данных, эффективности процессов, создания отчетов и визуализации статистической информации, в том числе графической.

Компонент Microsoft Office Web Apps позволяет легко реализовать масштабирование приложений на основе интернет-технологий. После его установки на сайте Share Point доступны просмотр и редактирование документов и форм MS Office в браузере на любом компьютере, подключенном к этому сайту. Это возможно даже для пользователей, у которых не установлен локальный пакет Microsoft Office. Создание библиотек форм обеспечивает дополнительные преимущества, например, возможность объединять несколько форм и экспортировать данные библиотек форм в электронные таблицы.

ВЫВОДЫ

Анализ функций сервисов Microsoft Share Point позволяет рекомендовать платформу для организации электронного документооборота на основе форм в структуре учреждений высшей школы. Их деятельность включает сбор данных различного вида, целостность и качество которых является основополагающим фактором увеличения эффективности труда профессорско-преподавательского состава, а также успешной подготовки высококвалифицированных кадров.

УДК: 004.9:[614:336]

І.М. Білай, О.С. Яковлева

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОВЕДЕННІ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Запорізький державний медичний університет

Ключові слова: економічний аналіз, інформаційні технології, фінансові ресурси.

Вирішення питань раціонального використання обмежених фінансових ресурсів охорони здоров'я неможливе без підготовленої та обробленої відповідним чином інформації про стан їх застосування, отриманої в результаті економічного аналізу. Процес аналітичної обробки інформації досить трудомісткий, оскільки вимагає опрацювання широкого спектру даних за допомогою різних способів і прийомів. Крім того, отримана інформація має забезпечувати оперативність прийняття управлінських рішень. Зазначені обставини зумовили необхідність розробки та застосування сучасних інформаційних технологій (ІТ) для проведення економічного аналізу.

МЕТА РОБОТИ

Висвітлити роль інформаційних технологій у проведенні економічного аналізу фінансових ресурсів охорони здоров'я.

Досвід зарубіжних країн свідчить, що застосування ІТ дозволяє оперативно вирішити питання:

- забезпечення оперативної основи для прийняття управлінських рішень;
- аналізу економічної ефективності ресурсів, їх фактичного використання;
- обґрунтування пулінгу ресурсів;
- розрахунку індикаторів ефективності та якості, підтримка системи контролю якості медичних послуг;
- зменшення ймовірності лікарської помилки;
- розрахунок та аналіз собівартості медичних послуг.

ВИСНОВКИ

Інформаційні технології є важливим інструментом проведення економічного аналізу, результати якого дають можливість підвищити ефективність використання обмежених фінансових ресурсів. Тому впровадження медичних технологій залишається актуальним питанням інформатизації охорони здоров'я.