

ERP ECC 6.00 даёт возможность гарантировать незамедлительное отображение оперативной информации в информацию для анализа. Несоответствие во времени среди оперативной и аналитической сводится к минимуму. Система SAP ERP ECC 6.00 складывается из комплекта прикладных модулей. В свою очередь модули обеспечивают разнообразные бизнес-процессы компаний. Работает система на платформе SAP NetWeaver 2004, которая состоит из: площадок для порталных и интеграционных решений уровня предприятия, площадки для сохранения данных и бизнес-политики и т.д.

Также комплекс SAP ERP ECC 6.00 включает в себя различные модули такие как: FI, CO, AM, PS, PP, MM, SD, QM, PM, HR, WF, IS, которые отвечают за финансы, проекты, производственное планирование, сбыт, техобслуживание и ремонт оборудования, управление работы персонала, управление потоками информации и т.д. Система SAP ERP ECC 6.00 действует на серверах Windows, S/390, UNIX, AS/400 и т.д. Неспроста многие фавориты международной экономики предпочли непосредственно SAP ERP ECC 6.00 в качестве главной корпоративной концепции. Это из-за того, что SAP ERP ECC 6.00 является конфигурируемой концепцией. Если компания приобретёт её, то станет функционировать с персональным вариантом, подстроенной под её нужды.

Вывод: из 200 тысяч клиентов большую часть составляют средние и крупные предприятия. Согласно статистике, продукты SAP используют приблизительно 12 миллионов пользователей. Таким образом, мы можем с уверенностью полагать, что SAP ERP ECC 6.00 – это большой шаг в будущее автоматизации на производстве.

#### **Литература**

1. Кречмер Р., Вейс В. Разработка приложений SAP R/3 на языке ABAP/4.
2. Вилл Л. Системное администрирование SAP R/3. Официальное руководство.

УДК 004.738.057.4

### **СОЗДАНИЕ САЙТА ДЛЯ ОДО «СПЕЦТЕХНОРЕГИОН»**

Студент гр. 11302219 Антонович М. В.

Ст. преподаватель Кондратьева Н. А.

Белорусский национальный технический университет

**Программирование сайта**, как правило, подразумевает использование нескольких языков веб-программирования, необходимых, для реализации желаемого функционала. Языки веб-программирования можно условно разделить на две пересекающиеся группы: клиентские и серверные.

В зависимости от поставленной задачи функционал сайта был реализован с использованием бесплатного движка для создания сайтов – Content

Management System (CMS) – «Система управления контентом». CMS – это программа, которая значительно упрощает создание сайта и управление им, позволяя работать в удобном интерфейсе, который напоминает собой графический и текстовый редакторы, с целью создания удобного и эффективного инструмента для ведения бизнеса. Конструктор сайтов WIX – один из самых мощных и функциональных конструкторов. Возможностей хватает для создания форумов, сайтов-визиток, одностраничников, магазинов, блогов. Разработчики регулярно добавляют новые варианты под различные сферы. В магазине приложений к сайту можно подключить более 250 различных виджетов, также конструктор поддерживает добавление своего html-кода. Интерфейс редактора состоит из трех панелей – горизонтальной и двух вертикальных. Кнопка «Страницы» в левом верхнем углу служит для переключения между страницами. В пункте «Сайт» можно сохранить проект, включить режим предпросмотра, перейти в редактор мобильной версии, опубликовать, привязать домен и т. д. Для некоторых действий на этой же панели есть быстрые кнопки – опубликовать, отменить или повторить последнее действие, редактор мобильной версии и режим предпросмотра. Через пункт «Редактировать» подключаются дополнительные элементы управления и навигации. Для редактирования сайта, добавления и изменения элементов используется вертикальная панель сверху. С помощью конструктора сайтов WIX разработан сайт для ОДО «Спецтехнорегион», которое занимается оптовой торговлей запчастями к строительной и мелиоративной технике, ремонтом узлов и агрегатов.

#### **Литература**

1. Фримен Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS. – СПб: Питер, 2014. – С. 118.

УДК 681.3.06

### **КОМПЬЮТЕРНАЯ АНИМАЦИЯ В DELPHI С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПРАЙТОВ**

Студент гр. 11303119 Ахремчик А. А.

Ст. преподаватель Кондратьева Н. А.

Белорусский национальный технический университет

Delphi – это мощная среда визуальной разработки программ сочетающая в себе весьма простой и эффективный язык программирования.

В настоящее время широкое применение получила компьютерная анимация как в области развлечений, так и в производственной, научной и деловой сферах. Являясь производной от компьютерной графики, анимация наследует те же способы создания изображений. В программе Delphi возможно различное программирование анимации, но в работе были использованы спрайты. Слово «sprite», дословно переводиться как «двухмерное изображение на экране». Спрайты – двухмерные файлы анимации. Могут представлять собой