



InfoDesignerWeb – система управления сайтами нового поколения

Система управления сайтами InfoDesignerWeb предназначена для создания интернет-ресурсов и управления их информационным наполнением.

Система InfoDesignerWeb принадлежит к семейству программных продуктов, созданных на платформе InfoDesigner, что коренным образом выделяет её среди других предложений в классе систем управления контентом (CMS - Content Management System).

Главными отличительными особенностями и преимуществами Системы являются:

- Высокая информационная безопасность
- Надежность и отказоустойчивость работы программного обеспечения
- Низкая стоимость эксплуатации и обслуживания
- Невысокие требования к квалификации пользователей
- Независимость от производителей
- Независимость от хостинг-провайдеров
- Быстрая смена хостинга, не требующая установки дополнительного ПО
- Низкие программные требования к хостинговой площадке
- Поддержка многосайтовости и «зеркалирования»
- Моментальное восстановление сайта
- Высокая нагрузочная способность сайта
- Бесконфликтная смена дизайна с сохранением накопленной информации
- Визуальное управление шаблонами (макетами)
- Неограниченный объем публикуемой информации
- Версионность хранения всех данных
- Богатство и удобство функционала для управления данными
- Неделимость функционала на модули, принцип «все включено»
- Разработка сайта без подключения к сети Интернет
- Создание автономных полнофункциональных копий сайта, тиражируемых на носителях CD, DVD, SD
- Интеграция с другими информационными системами и программными продуктами (в т.ч. семейства InfoDesigner)

Сочетание таких качеств обусловлено уникальной архитектурой Системы, которая подразделяется на технологическую, клиентскую и публичную части.

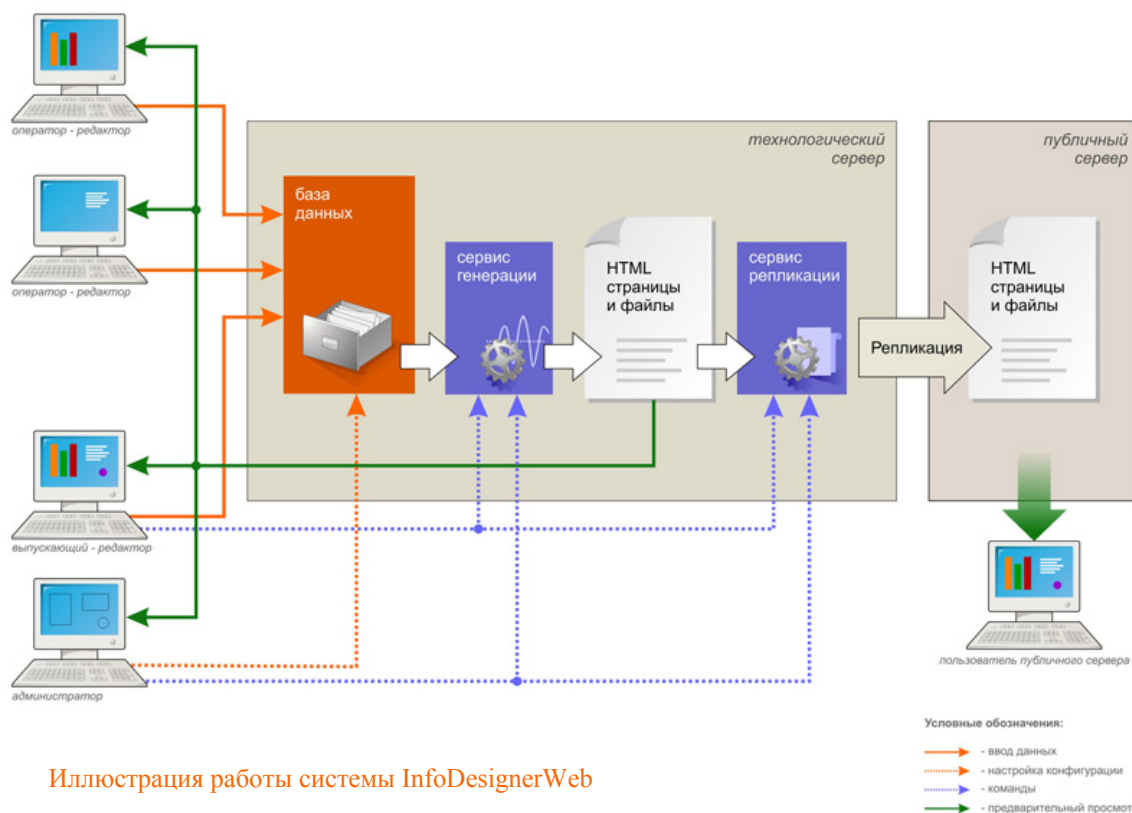
Технологическое ПО, состоящее из базы данных и серверных приложений, как правило, устанавливается на выделенном сервере в локальной сети Предприятия - владельца сайта. В базу данных поступают данные от различных сотрудников, а серверные приложения формируют прототип сайта и позволяют производить визуальный контроль публикуемой информации перед отправкой в общедоступную зону. Такое размещение базы данных позволяет вести разработку сайта и подготовку публикаций без подключения к сети Интернет и использования внешнего трафика.

Клиентское приложение – это главный инструмент пользователя Системы, который обеспечивает подключение и взаимодействие с базой данных. Оно устанавливается на рабочих станциях сотрудников, принимающих участие в информационном наполнении сайта. Каждому сотруднику назначаются свои права доступа к данным и действиям над ними в соответствии с отведёнными полномочиями (например: главного редактора, редактора периодики, технического редактора, разработчика, администратора и т.п.). Причём, во время работы все действия редакторского персонала автоматически протоколируются на системном уровне, что позволяет наблюдать за активностью каждого участника и в случае необходимости решать спорные вопросы.

Возможно управление сайтом и с любого удалённого компьютера. Для этого на нём устанавливается клиентское приложение и настраивается защищённое соединение к технологическому серверу.

В самом простом случае для индивидуального управления сайтом технологическое и клиентское ПО устанавливается на отдельном компьютере или ноутбуке.

В качестве публичной части, как правило, используется площадка стороннего хостинг-провайдера, обеспечивающая бесперебойный доступ к сайту всех пользователей сети Интернет.



Рассмотрим основные действия редактора, осуществляющего управление информационным наполнением сайта. С помощью клиентского приложения он подключается к базе данных. В этот момент происходит идентификация его системой и в соответствии с установленными для него правами формируются доступные пункты главного меню приложения, предоставляющие доступ к данным и сервисам. После этого он может работать в Системе – вводить новые экземпляры данных, редактировать и удалять существующие, устанавливать необходимые связи с другими объектами, запускать серверные службы.

Все объекты, вне зависимости от их предназначения (разделы сайта, периодика, изображения и т.д.), наряду с хранением в базе данных имеют то или иное состояние по отношению к публикации: «не опубликован», «готов к публикации», «снят с публикации».

Поэтому тем объектам, которые должны быть опубликованы необходимо установить состояние «готов к публикации». И, наоборот, тем объектам, которые необходимо удалить с публикации, но не удалять из базы данных - состояние «снят с публикации».

Далее необходимо запустить службу генерации, которая отвечает за процесс формирования html-страниц прототипа сайта. Она автоматически сканирует базу данных, получает множество объектов, изменённых с момента последнего сеанса генерации и в соответствии с этим производит изменение набора и содержания страниц.

По завершении сеанса генерации редактор может произвести визуальный контроль опубликованной информации, просматривая её с помощью браузера. В случае необходимости вносятся правки и повторно запускается служба. Все эти действия осуществляются в закрытой технологической зоне и их результаты не видны пользователям сети Интернет.

Для доставки изменений с технологической на хостинговую площадку необходимо запустить службу репликации. Репликация файлов осуществляется по ftp-протоколу. По окончании сеанса репликации содержимое прототипа сайта и публичного сайта приводятся в полное соответствие. Поэтому подключение к сети Интернет необходимо лишь на момент проведения сеанса репликации, т.е. доставки обновлений в общедоступную зону.

Требования к квалификации Пользователя

Главным качественным прорывом этой версии являются новейшие интерфейсы и механизмы, позволяющие максимально просто, удобно и гибко управлять не только информационным наполнением сайта после его создания, но также производить разработку сайта «с нуля» и смену дизайна без глубоких знаний web-программирования.

Это достигнуто благодаря внедрению технологии «активный шаблон», адаптированной под целевое назначение системы, с помощью которой управление содержательной частью каждого раздела сайта, а также и управление шаблонами стало полностью наглядным, понятным и доступным даже для неподготовленного пользователя.

Поэтому, для работы с Системой предъявляются следующие требования к квалификации Пользователя:

- основные навыки пользования ПК и ОС Windows;
- основные навыки пользования офисными пакетами (текстовым процессором и электронными таблицами);
- хорошее знание предметной области (информационного наполнения сайта).

Конечно же, приветствуются знания и навыки в области веб-дизайна и веб-программирования, такие как HTML-вёрстка, каскадные таблицы стилей (CSS), JavaScript, Perl-скрипты, XSL и т.д., для раскрытия больших возможностей Системы и достижения большего мастерства при создании и управлении сайтом.

Демо-версия Системы InfoDesignerWeb доступна на сайте: www.infodesigner.ru

Демо-центр группы компаний «Константа» проводит бесплатные семинары и тренинги, посвящённые платформе InfoDesigner, решениям и продуктам, созданными на её основе.

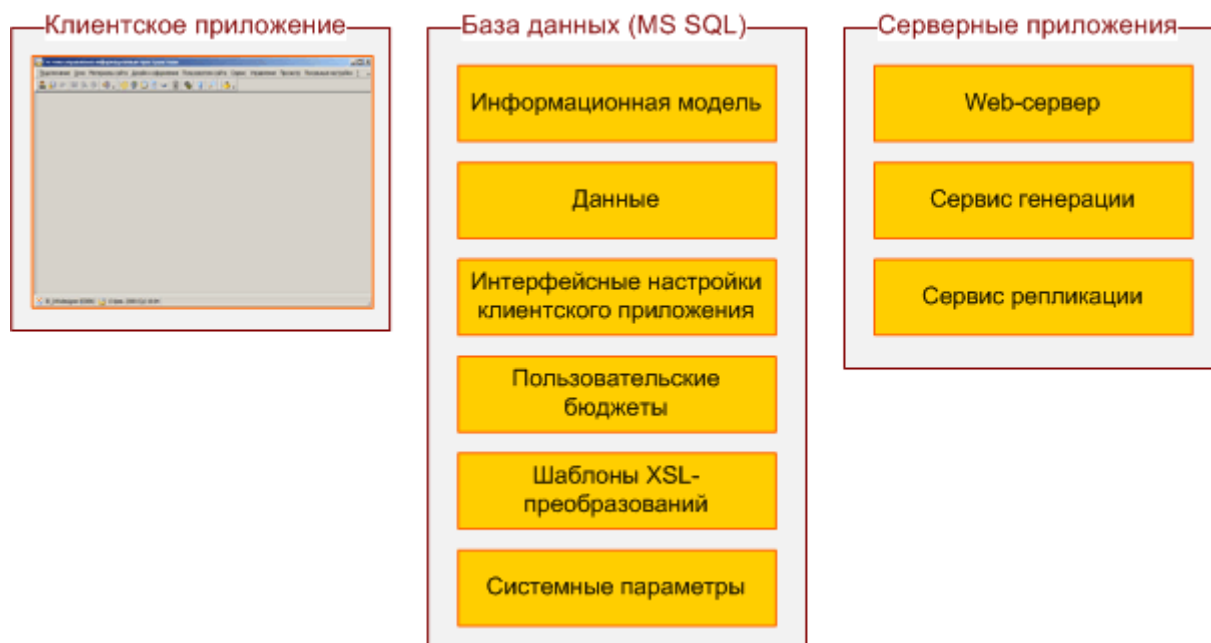
Запись на семинары производится по телефону (495) 229-85-42 или с сайта компании www.constanta-soft.ru

Базовые функции InfoDesignerWeb

- Управление множеством виртуальных сайтов (многоязыковых, продуктовых, тематических и т.п.) из единой базы данных
- Управление иерархией разделов каждого сайта (формирование структуры и навигации)
- Управление информационным наполнением разделов с помощью визуального редактора
- Управление содержанием мета-тэгов на страницах сайта
- Управление стилями оформления
- Управление основными и альтернативными шаблонами разделов
- Управление периодической информацией (формирование неограниченного количества списков периодики, архивов, предоставление хронологического поиска информации)
- Управление шаблонами оформления периодики (списки, детализовка)
- Формирование RSS-каналов периодики
- Управление файловыми данными, в т.ч. видео и аудио (индивидуальное и групповое)
- Управление изображениями (индивидуальное и групповое)
- Управление фотогалереями (различные переключаемые сценарии показа и оформления)
- Управление зональной разметкой изображений (создание интерактивных карт)
- Управление инфоблоками (ротация, прокрутка, постраничный просмотр и др.)
- Управление навигаторами (автоматическое формирование пунктов меню, пути, карты сайта)
- Формирование закрытых разделов сайта для доступа к ним только заданных посетителей
- Управление версиями всех хранимых объектов в базе данных
- Обеспечение совместной работы пользователей в системе
- Разграничение доступа к управлению и публикации материалов
- Автоматическое протоколирование всех действий пользователей в системе
- Управление состояниями объектов по отношению к публикации
- Управления серверными службами генерации и репликации
- Управление отложенной публикацией материалов
- Настройка механизма поиска материалов по сайту
- Настройка механизма управления гостевой книгой на сайте

Состав программного обеспечения и требования к установке Системы

Основными программными компонентами Системы являются база данных, клиентское приложение и серверные приложения.



Системные требования к установке технологического ПО:

- ОС семейства MS Windows.
- СУБД MS SQL Server 2000 SP4 и выше или MSDE 2000.

Состав технологического ПО InfoDesigner:

Наименование ПО	Описание	Установочные файлы
ID DB	База данных	ID_DB_Setup.exe ID_DB.bak
ID Services	Серверные приложения	ID_Server_Setup.exe
HTML-генератор	обеспечивает генерацию и репликацию HTML-страниц	
Apache HTTP Server (версия 1.3.33)	HTTP сервер	
Active Perl 5	Интерпретатор языка Perl	
MS XML 4.0	Интерпретатор языка XML	

Системные требования к установке клиентского приложения:

- ОС MS Windows 2000, MS Windows XP или MS Windows Server 2003.

Состав клиентского ПО InfoDesigner:

Наименование ПО	Описание	Установочные файлы
ID Client	Клиентское приложение (id_client.exe)	ID_Client_x.x.x.xx.exe

Требования к хостинговой площадке:

Наименование ПО	Описание
UNIX-подобная операционная система (Linux, FreeBSD, Sun Solaris)	Операционная система должна обеспечивать возможность запуска HTTP сервера Apache, интерпретатора Perl и FTP сервера
Apache HTTP Server (версия 1.3.33 или более поздняя)	HTTP сервер
Active Perl 5	Интерпретатор языка Perl
FTP сервер	Служба, обеспечивающая передачу файлов по протоколу FTP

Специализированное приложение ID-Диск

Специализированное приложение ID-Диск позволяет автономно просматривать копии сайтов, записанных на любые носители (CD/DVD/SD) без установки какого-либо программного обеспечения. При этом обеспечивается работоспособность всего функционала – поисковый механизм, выборки материалов по датам, работа различных скриптов и т.п.



Ярким примером использования приложения ID-диск является Электронное Издание «Президент России Владимир ПУТИН: 8 лет работы. История президентства по материалам официального сайта Кремля - www.kremlin.ru», выпущенное в мае 2008 года.

Сочетание InfoDesignerWeb и ID-Диск - идеальное решение задачи тиражирования и распространения информационных банков данных (каталоги товаров и услуг, фотогалереи, энциклопедии, копии web-сайтов и т.п.) среди своих потребителей на доступных носителях.