

Цывенко Наталья Валерьевна,

Преподаватель Инжинирингового колледжа НИУ «БелГУ»,
Белгород, Россия

Tsyvenko Natalya Valerievna,

Lecturer at the Engineering College of the National Research University "BelGU"
Belgorod, Russia

Губкина Дарья Алексеевна,

Аспирант 1-го года обучения института инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ», Белгород, Россия

Gubkina Daria Alekseevna,

1st year postgraduate student of the Institute of Engineering and Digital
Technologies

NRU "BelGU", Belgorod, Russia

Игнатенко Елена Викторовна,

Магистрант 2-го года обучения института инженерных и цифровых
технологий НИУ «БелГУ», Белгород, Россия

Ignatenko Elena Viktorovna,

2nd year master's student of the Institute of Engineering and Digital Technologies
of the National Research University "BelGU", Belgorod, Russia

Свиридова Ирина Вячеславовна,

Ассистент кафедры прикладной информатики и информационных
технологий

НИУ «БелГУ», Белгород, Россия

Sviridova Irina Vyacheslavovna,

Assistant of the Department of Applied Informatics and Information Technologies
NRU "BelGU", Belgorod, Russia

**АНАЛИЗ ПЛАТФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ САЙТОМ 1С-БИТРИКС
ANALYSIS OF THE 1С-BITRIX WEBSITE MANAGEMENT PLATFORM**

Аннотация: в данной статье рассмотрена платформа управления сайтом 1С-Битрикс, ее функционал и основные преимущества в современном мире.

Annotation: this article describes the 1С-Bitrix site management platform, its functionality and main advantages in the modern world.

Ключевые слова: хостинг, 1С-Битрикс.

Keywords: hosting, 1С-Bitrix.

1С-Битрикс - это платформа для управления вашим сайтом или интернет магазином, которая позволяет добавлять товары, новости, менять или добавлять пункты меню, производить настройки платежных систем и многое другое. Если образно представить, то 1С-Битрикс - это двигатель и внутренне устройство автомобиля (подвеска, система охлаждения) - то, что приводит автомобиль в движение. А готовый шаблон - это его внешний вид и салон, все то, с чем взаимодействуют водитель и пассажиры. На сегодня 1С-Битрикс - это самая популярная в России коммерческая система управления веб-проектами, которая содержит в себе мощнейший функционал. И, несмотря на то, что на платформе созданы всем известные крупные интернет магазины, такие как: М.Видео, Эльдорадо и другие, система очень проста для работы обычных пользователей и даже новичков.

Именно по этой причине, все наши шаблоны разработаны исключительно для платформы 1С-Битрикс. Действительно, есть множество бесплатных платформ для создания сайтов, но мы остановились на 1С-Битрикс по следующим причинам:

- над созданием и развитием платформы трудится большая команда 1С-Битрикс, состоящая из специалистов высокого уровня;
- два раза в год выходят крупные обновления Битрикс, что означает появление нового функционала, новых возможностей платформы, а также устранение возможных проблем предыдущих версий;

- платформа Битрикс удобна в управлении и легко поддается освоению даже начинающим пользователям. Этому способствуют многочисленные бесплатные видео-инструкции и курсы обучения, собранные в одном месте;

- широкая партнерская сеть, представители которой есть в каждом городе, позволит выбрать подходящих разработчиков для поддержки и развития проекта, а в случае необходимости безболезненно их заменить;

- в платформу встроены специальные модули безопасности, которые позволят защитить от внешних угроз и защитить данные пользователей;

- визуальную и функциональную часть платформы легко изменить или усовершенствовать, используя готовые модули, разработанные партнерами 1С-Битрикс.

Мы используем 1С-Битрикс именно по вышеописанным причинам. Основными возможностями «1С-Битрикс: Управление сайтом» являются:

- управление структурой и содержанием сайта;
- управление показом рекламы на сайте;
- создание и управление форумами;
- рассылка сообщений группам подписчиков;
- учет статистики посещений;
- контроль за ходом рекламных кампаний;
- осуществление других операций по управлению интернет-проектом.

Продукт позволяет минимизировать расходы на сопровождение веб-сайта за счет простоты управления статической и динамической информацией. Для управления проектом вам не потребуются дополнительные услуги специалистов в области веб-дизайна.

Представьте себе кубики из конструктора Lego. Каждый из них обладает своей формой, цветом и может выполнять определенную функцию. Такими же кубиками являются модули 1С-Битрикс. Их в платформе на самом деле очень много и каждый из них отвечает за свою область, например:

- «Главный модуль» обеспечивает общее функционирование системы, взаимодействие всех модулей платформы;

- модуль «Управление структурой сайта» предназначен для управления информационным наполнением сайта, разделами, меню и правами доступа;
- «SEO-модуль» содержит в себе все необходимые настройки для поисковой оптимизации сайта;
- модуль «Интернет-магазин» позволяет управлять интернет-магазином, производить важнейшие настройки, принимать и обрабатывать заказы.

Представьте, что сайт - это дом. Дом состоит из этажей и комнат. Каждая комната выполняет определенную функцию - в спальне мы спим, на кухне готовим еду, а в ванной принимаем душ. Компонент - это готовая комната нашего дома. Мы просто «выстраиваем» внешний вид сайта из набора разных компонентов. Один компонент показывает новости, другой - сообщение в блоге. Это и есть функции компонентов.

Компоненты бывают простые (одностраничные) и комплексные (многостраничные). Отдельная комната в доме - это простой компонент. Теперь представьте, что мы составили из нескольких комнат целый этаж. И использовать готовый этаж еще проще и удобнее. Это и будет аналогией для комплексного компонента. Комплексный компонент объединяет в себе логику простых компонентов и выполняет уже более широкий набор функций.

Любую информацию удобнее всего располагать системно, тем более однородную. Модуль Информационные блоки предназначен для управления различными блоками однородной информации. (на базе информационных блоков можно реализовать каталоги товаров, блоки новостей, справочники). Познакомьтесь с описанием элементов модуля, а также примерами создания и настройки различных информационных блоков. На сайте может быть представлено 2 вида информации: статическая и динамическая. Для управления динамической информацией, например, статьями, товарами в «1С-Битрикс: Управление сайтом» есть специальные сущности под названием информационные блоки (сокращенно "инфоблоки"). Они не

только облегчают работу, но и сокращают время на создание, обновление материалов.

Каждый отдельный инфоблок - это своего рода таблица, в ячейках которой хранятся нужные данные. Рассмотрим на примере новостей. В этом случае у нас есть таблица, где каждая строка - это отдельная новость (элемент инфоблока), а столбец - это параметры новости: название, картинка, анонс, детальное описание. Хостинг сайтов – это онлайн услуга, которая позволяет публиковать ваш веб-сайт или веб-приложение в интернете. Когда вы подписываетесь на услугу хостинга, вы обычно арендуете пространство на сервере, на котором вы можете хранить все файлы и данные, необходимые для правильного функционирования вашего сайта.

Сервер – это физический компьютер, который работает без перерывов, чтобы ваш сайт был доступен всё время для тех, кто хочет его посетить. Ваш хостинг отвечает за поддержание работы сервера, защиту его от вредоносных атак и передачу вашего контента (текста, изображений, файлов) с сервера в браузеры ваших посетителей.

Когда клиент решит запустить новый сайт, вам понадобится найти хостинговую компанию, которая предоставит вам ресурсы на сервере. Ваш хостинг провайдер хранит все ваши файлы, ресурсы и базы данных на сервере. Всякий раз, когда кто-то вводит ваше доменное имя в адресную строку своего браузера, ваш хост передаёт все файлы, необходимые для обслуживания запроса. Клиенту нужно выбрать тарифный план хостинга, который наилучшим образом соответствует вашим потребностям и приобрести его. Фактически, веб-хостинг работает аналогично аренде жилья, вам нужно регулярно оплачивать арендную плату, чтобы поддерживать постоянную работу своего сайта. Таким образом, платформа управления сайтом 1С-Битрикс является наиболее подходящей и функциональной для современных предприятий.

Список использованной литературы

1. Басыров Р. И. 1С-Битрикс. Строим профессиональный сайт и интернет-магазин: демоверсия программы"| 1С-Битрикс: Управление сайтом". – Издательский дом" Питер", 2018.
2. Чуфаров И. " 1С: Предприятие" вместе с" 1С-Битрикс". Часть 2. Загружаем и настраиваем модуль интеграции //Системный администратор. – 2016. – №. 11. – С. 50-57.