ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ Информационного ресурса

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Предмет разработки Предметом разработки является разработка интернет-магазина для компании «auto-tapki»

1.2. Цели проекта Цели проекта можно представить следующим списком:

• Разработка дизайна сайта.

• Разработка интернет-магазина для продаж.

• Установка и настройка системы управления сайтом «proEngines».

• Написание модуля подбора шин/дисков по параметрам и автомобилю.

• Написание и доработка парсера магазина shinservice.ru

1.3. Концепция проекта

• Проект разрабатывается на основании договора и технического задания составленного совместно с клиентом.

1.4. Структура интернет-ресурса и навигация Главная страница включает в себя следующие блоки:

1.4.1 Шапка с фирменными элементами и иллюстрациями продуктов компании.

1.4.2. Логотип-auto-tapki.ru (Авто.Тапки)

1.4.3. Телефон

1.4.4. Корзина товаров

1.4.5. Модуль входа в систему

1.4.6. Блок поиск шин/дисков по параметрам и автомобилю

1.4.7. Блок меню

1.4.8. Блок соц. Сетей

1.4.9. Популярные товары

1.4.10. Блок акций Страница каталога включает в себя следующие блоки:

1.4.11 Шапка сайта

1.4.12 Каталог шин распределенных по производителям

1.4.13 Блок сортировки товаров по размерам

1.4.14 Вывод товаров категории с фото, кратким описанием, параметрами, кнопкой покупки и ценой Страница товара включает в себя следующие блоки:

1.4.15 Фотографию, описание товара, характеристики, наличие (есть в наличии / под заказ), цена и кнопки «купить»

1.4.16 Блок рекомендуемых/сопутствующих товаров и аксессуаров

1.4.17 Блок поделиться в соц. сетях. «Корзина покупок» включает в себя следующие блоки:

1.4.18 Список товаров с количеством (возможность изменять) и ценой

1.4.19 Номер телефона

1.4.20 Блок ввода данных о доставке. Выбор способа доставки( самовывоз, доставка по Москве, через ТК в регионы, с расчетом стоимости доставки.)

Общие положения по дизайну

1.4.21 Светлая цветовая гамма

1.4.22 Использование в дизайне тематических иллюстраций и аксессуаров.

1.5 Языковая поддержка Интернет-ресурс выполняется на русском. Административный интерфейс реализуется на русском.

1.6 Аутентификация и авторизация Для посетителей Интернет-ресурса доступна вся информация, которая опубликована администратором для общего просмотра. Для авторизации и заказа товара партнерскими компаниями предусмотрена аутентификация (вход в систему под своим номером телефона/паролем) пользователей. При регистрации нового пользователя администратором системы вносятся следующие поля:

• Логин\*

• ФИО/Название компании\*

• Контактный телефон\*

• Примечание

• E-mail\*

• Пароль

Поля, отмеченные \* обязательны для заполнения. После прохождения процедуры регистрации клиентом, оператору системы на е-майл приходит уведомление о том, что появился новый пользователь. Для входа в систему, пользователь должен использовать связку Логин/пароль. Для работы с административным интерфейсом администратору сайта необходимо аутентифицироваться при помощи логина и пароля, которые выдаются ему РАЗРАБОТЧИКОМ. Авторизация администратора для работы с административным веб-интерфейсом осуществляется стандартными средствами используемого веб-сервера. Должна быть категория для всех зарегистрированных пользователей, к которой привязывается своя цена (коффициент скидки который влияет на все товары на сайте).

1.7 Интернет-магазин Для сайта будет подключен модуль интернет магазина системы «proEngines».

1.7.1 Структура карточки товаров Каждый отдельный товар имеет следующие параметры:

• ID

• Артикул

• Наименование

• Категория

• Подкатегория

• Цена

• Производитель

• Цена опт

• Описание

• Картинка 1

• Наличие

А также некоторые из следующих параметров

• Ширина

• Профиль

• Диаметр

• Сезон

• Индекс скорости

• Индекс нагрузки

• Диаметр диска

• Ширина диска

• Количество болтов

• Расстояние между болтами

• Центральное отверстие

• Вылет

• Емкость

• Полярность

• Страна производства

• Длина

• Ширина

• Высота

• Объем

• Основа масла

• Вязкость

• Количество

1.7.2 Процесс занесения товаров Товары заносятся на сайт по средствам загрузки специально подготовленного файла MS Excel(.csv). Заносятся товары общим списком. Картинки загружаються по стредствам ftp-интерфейса привязанного к административной панели сайта.

1.7.3 Выгрузка в яндекс маркет

1.7.3 Робот/парсер цен На основании присланного заказчиком парсера цен с сайта http://www.shinservice.ru/ будет разработана система автоматического обновления цен и наличия на сайте. Система будет работать также и с Яндекс.Маркетом по следующей схеме:

1) После запуска приложения из адресной строки по запросу: http://auto-tapki.ru/robot/index.php из под административного логина, система начинает обновление цен и наличия с сайта http://www.shinservice.ru/ по каждой позиции из раздела шины и из раздела диски.

2) В случае если цена товара больше 5000 рублей то начинает работать алгоритм яндекс.маркета, если меньше то устанавливается цена на 5% ниже спарсенной. После обновления цены робот обращается по заданному артиклу товара в Яндекс.Маркет, проверяя его наличие в яндексе, при нахождении данного товара идет проверка по следующему сценарию: 1 место - забрать цену, уменьшить на 10 рублей, если цена больше чем {спарсенная в п.1 минус 10%} на коэффициент работы сайта(по умолчанию 400 руб.) то выставить данную цену. Если нет то повторить пункт 2 по следующей цены и так до 5 места в топе Яндекс.Маркета.

3) В случае если цена на 5 месте Я.М. не соответствует условиям п.2 уменьшить ее на 5% и выставить за текущую.

4) Наличие устанавливается в положение Есть в наличии если на сайте шин сервиса количество >= 1 шт. Для функционала робота потребуется покупка прокси-серверов, обслуживание которых оплачивается в дальнейшем заказчиком(сумма будет зависеть от количества просчитываемых товаров.).

1.8 Организация информации Стандартные функции Системы Управления содержимым информационного ресурса позволяют в полном объеме редактировать текстовое и графическое содержимое информационного блока. Что же касается блока навигации и корпоративной идентификации, то возможно редактирование лишь его отдельных элементов: правка содержания навигационных меню, правка контактной информации. Прочие требования заказчика реализуются при помощи специально создаваемых средств системы публикации, перечень которых определяется на этапе проектирования и формулируется в данном техническом задании. Это обусловлено тем, что данный блок обеспечивает работоспособность сайта и образует основу его дизайна. Поэтому вмешательство пользователя, не имеющего специальных знаний в области интернет-программирования в редактирование этого блока недопустимо.

1.9 Карта сайта

1. Главная

2. Шиномонтаж

5. Аккумуляторы

6. Щетки стеклоочистителей

7. Болты/Секретки

8. Автомасла

9. Доставка

10. Контакты

1.10 Информационные страницы Данный модуль позволяет размещать в структуре информационного ресурса страницы, содержащие текстовую, графическую и видеоинформацию, подключаемые модули.

2. ДИЗАЙН

2.1. Внешнее представление Дизайн сайта буден разработан в соответствии с брифом. Вначале рисуется и утверждается главная страница сайт, после все остальные.

2.2. Администраторский интерфейс Страницы администраторского интерфейса будут выполнены с минимальным использованием декоративных графических элементов и обеспечат наглядное представление имеющейся информации и быстрый переход к основным разделам и функциям системы.

3. ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Требования к программно-аппаратному обеспечению следующие:

• Интернет-сайт представляет собой распределенное клиент-серверное приложение.

• Серверная часть программного обеспечения в свою очередь делится на сервер баз данных (реляционная система управления базами данных РСУБД MySQL) и сервер приложений (совокупность скриптов, модулей и классов PHP, веб-сервер Apache). Серверная часть обеспечивает функционирование Интернет-сайта согласно техническому заданию.

• Клиентское приложение – веб-браузер. Web-браузер (Internet Explorer, Opera, и т.д.) используется для просмотра Интернет-сайта посетителями, а также для управления информацией на сайте администратором.

• Полная работоспособность интерфейса администратора сайта гарантируется только в браузерах Internet Explorer, начиная с версии 7.0 и выше Ответственный сотрудник ЗАКАЗЧИКА имеет возможность управлять информацией на сайте при помощи web-браузера с использованием личного пароля.

4. ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Реализация шаблонов производится на основе спецификаций языка разметки HTML 4.0. В результате корректность работы раздела гарантируется в браузерах Internet Explorer (начиная с версии 9), Opera (начиная с версии 9), Mozilla FireFox (начиная с версии 3) Интернет-сайт должен корректно отображаться на устройствах пользователей с установленными операционными системами IOS, Android и Windows версии не ниже WindowsXP.

5. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

5.2.1. Требования к безопасности Система должна обеспечивать корректное разделение прав доступа пользователей. Программное обеспечение системы должно обеспечивать отсутствие известных уязвимостей программного обеспечения прикладного уровня к атакам на отказ и на несанкционированный доступ.

5.2.2. Требования к производительности Необходимое для работы сайта программное обеспечение должно быть установлено на аппаратной платформе, производительность которой достаточна для эффективного обслуживания посетителей созданного ресурса.

5.2.3. Требования к устойчивости Функционирование сайта должно обеспечиваться в круглосуточном режиме с допустимыми перерывами на профилактику и устранение сбоев не более чем 5 часов в месяц. При корректном перезапуске аппаратных средств и операционной системы функционирование сайта должно восстанавливаться в полном объеме автоматически, без участия оператора.

6. ТЕСТИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Предусматривается тестирование эксплуатационной надежности сайта в объеме нормального режима работы (100-300 посетителей в сутки). Тестирование будет производиться в следующей аппаратной конфигурации: • Сервер баз данных MySQL; • Web-сервер Apache; Первый уровень тестирования осуществляется группой разработки. Второй уровень тестирования выполняется специалистами ЗАКАЗЧИКА во время тестовой эксплуатации. Заказчик для целей тестирования может привлекать клиентов из России и зарубежных стран, задавать различные, в том числе пиковые, нагрузки на web-сайт, формировать специфические заказы. Выявленные на данном этапе ошибки и недочеты устраняются Исполнителем за свой счет в установленные Договором сроки.

7. ДОКУМЕНТАЦИЯ

В рамках работ по описанному в настоящем ТЗ этапу проекта должна быть создана следующая документация: - Руководство администратора сайта (инструкции по работе с сайтом);

8. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая поддержка Интернет-ресурса осуществляется в рамках отдельного договора на техническую поддержку. Служба информационной и технической поддержки поможет Администратору Интернет-ресурса от ЗАКАЗЧИКА справиться с любыми трудностями, возникшими при эксплуатации Интернет-ресурса и Системы управления содержимым сайта (Системы Публикаций).