ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ
Информационного ресурса
«Окнотэк»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Предмет разработки

Предметом разработки является разработка интернет-магазина для компании «Окнотэк»

1.2. Цели проекта

Цели проекта можно представить следующим списком:

- Разработка портала для продажи пластиковых окон, дверей, жалюзи и аксессуаров с подключением интернет-магазина для розничных продаж
- Покупка лицензии, установка и настройка системы управления сайтом «1С-Bitrix Малый Бизнес».
- Подключение калькулятора цен, предоставляемого заказчиком, к продающим страницам сайта.
- Разработка семантического ядра проекта
- Создание карты перелинковки страниц
- Написание текстов и перенос их, на страницы сайта указанные в п.1.9 настоящего договора
- Добавление нового сайта в поисковые системы Yandex и Google, ускорение индексации через twitter, и настройка счетчиков Яндекс.Метрики и Google.Analytics

1.3. Концепция проекта

- Проект разрабатывается на основании договора, технического задания и брифа составленного совместно с клиентом.

1.4. Структура интернет-ресурса и навигация

Главная страница включает в себя следующие блоки:

1.4.1 Шапка с логотипом, фирменными элементами и иллюстрациями продуктов компании.

1.4.2. Номер телефона

1.4.3. Список основных разделов каталога

1.4.4. Слайдер с акциями

1.4.5. Блок меню

1.4.6. Модуль новостей

1.4.7. Окнотэк в соцсетях

1.4.8. Отзывы

1.4.9. Вопросы и ответы 5шт ссылок, и «Все вопросы и ответы – ссылка на отдельную страницу»

1.4.10. Партнеры

1.4.11. Виджет обратного звонка CallBackHunter

1.4.12. Нижний блок с копирайтами и нижним меню

Страница каталога-лендинг включает в себя следующие блоки:

1.4.11 Шапка сайта

1.4.12 Номер телефона

1.4.13 Промо-блок

1.4.14 Описание раздела
1.4.15 Блок с преимуществами компании
1.4.16 Калькулятор стоимости
1.4.17 Виджет обратного звонка CallBackHunter
1.4.18 Нижний блок с копирайтами и нижним меню

Внутренняя страница каталога включает в себя следующие блоки:

1.4.19 Шапка сайта
1.4.20 Номер телефона
1.4.21 Вывод товаров категории с фото, кратким описанием, параметрами и ценой
1.4.22 Описание подраздела
1.4.23 Блок с преимуществами компании
1.4.24 Калькулятор стоимости
1.4.25 Виджет обратного звонка CallBackHunter
1.4.26 Нижний блок с копирайтами и нижним меню

Страница товара включает в себя следующие блоки:

1.4.27 Шапка сайта
1.4.28 Номер телефона
1.4.29 Фотографию, описание товара, характеристики, цена и кнопки «купить»
1.4.30 Блок с преимуществами компании
1.4.31 Виджет обратного звонка CallBackHunter
1.4.32 Нижний блок с копирайтами и нижним меню

«Корзина покупок» включает в себя следующие блоки:

1.4.33 Шапка сайта
1.4.34 Номер телефона
1.4.35 Список товаров с количеством (возможность изменять) и ценой
1.4.36 Номер телефона клиента
1.4.37 Имя клиента
1.4.38 Виджет обратного звонка CallBackHunter
1.4.39 Нижний блок с копирайтами и нижним меню

Страница «Интернет-магазин» включает в себя следующие блоки:

1.4.40 Шапка сайта
1.4.41 Номер телефона
1.4.42 Фотографию, описание товара, характеристики, цена и кнопки «купить» товаров, разбитые по разделам.
1.4.43 Виджет обратного звонка CallBackHunter
1.4.44 Нижний блок с копирайтами и нижним меню

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 логином/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.

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.

Администратор системы может назначать права доступа к любым страницам сайта, и ограничивать доступ к данным страницам для определенных групп пользователей.

1.7 Интернет-магазин

Для сайта будет подключен модуль интернет магазина системы «1С-Ишекшч».

1.7.1 Структура карточки товаров

Каждый отдельный товар имеет следующие параметры:

- **ID**
- **Артикул**
- **Наименование**
- **Категория**
- **Подкатегория**
- **Цена**
- **Производитель**
- **Описание**
- **Картинка 1**
- **Картинка 2**
- **Картинка 3**

1.7.2 Процесс занесения товаров

Товары заносятся на сайт по средствам административного кабинета платформы 1С-Bitrix.

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. Пластиковые окна (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

2.1. Окна KBE GreenLine (без свинца) (из профилей немецкой марки КБЕ http://www.kbe.ru)

2.1.1	70мм	5-ти кам.	KBE Expert	GreenLine (без свинца)
2.1.2	60мм	3-х кам.	KBE Etalon	GreenLine (без свинца)
2.1.3	60мм	3-х кам.	KBE Object	GreenLine (без свинца)

2.2. Окна Rehau (из профилей немецкой марки Рехау http://www.rehau.com/ru-ru/)

2.2.1	70мм	5-х кам.	Rehau Delight	(глянцевый)
2.2.2	70мм	3-х кам.	Rehau Sib	(глянцевый)
2.2.3	60мм	3-х кам.	Rehau Blitz	(глянцевый)

2.3. Окна Roplasto пр-ва Западная Германия (Roplasto – Западная Германия http://roplasto.info/)

2.3.1	80мм	6-ти кам.	Roplasto Elita	пр-во Западная Германия
2.3.2	70мм	5-ти кам.	Roplasto Premia	пр-во Западная Германия

2.4. Окна BauLine (Доступная цена / качество http://bauline.ru/)

2.4.1	70мм	5-ти кам.	BauLine	Доступная цена / качество
2.4.2	60мм	3-х кам.	BauLine	Доступная цена / качество

3. Балконы и лоджии (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

3.1. Холодное остекление

3.1.1 Холодное раздвижное остекление алюминием со стеклом

3.1.2 Холодное распашное остекление алюминием со стеклом

3.2. Теплое остекление

3.2.1 Теплое распашное остекление окнами ПВХ

3.2.2 Утепленное раздвижное остекление SLIDORS со стеклопакетом

3.2.3 Теплое сдвижное остекление окнами ПВХ

3.4. Отделка балконов и лоджий

4. Остекление коттеджей (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

4.1. Дачное остекление (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. В конце страницы – форма «оформите заявку на замер» (как http://www.mosokna.ru/osteklenie-kottedzhej-zagorodnyh-domov/dachnoe/).

4.2. Остекление коттеджей (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. В конце страницы – форма «оформите заявку на замер» (как http://www.mosokna.ru/osteklenie-kottedzhej-zagorodnyh-domov/kottedzhy/)

5. Алюминиевые конструкции (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

5.1. Алюминиевые окна

5.2. Алюминиевые двери

5.2.1 Алюминиевые распашные двери

5.2.2 Алюминиевые маятниковые двери (то же, что 8.4)

5.2.3 Автоматические раздвижные двери

5.3. Алюминиевые витражи

5.4. Входные группы из алюминия (то же, что 8.5)

5.5. Зимние сады, зенитные фонари

5.6. Офисные перегородки

6. Деревянные окна (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

6.1. Деревянные окна из сосны

6.2. Деревянные окна из лиственницы

6.3. Деревянные окна из дуба

6.4. Читайте также: Как выбрать деревянные окна

6.5. Читайте также: Уход за деревянными окнами

7. Рольставни (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

7.1 Рольставни на окна (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн.

7.2 Гаражные рольставни (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн.

7.3 Сантехнические рольставни (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн.

7.4 Виды управления рольставнями

7.4.1. Ручное управление (Пружина)

7.4.2. Ручное управление (Кардан)

7.4.3. Ручное управление (Шнур)

7.4.4. Ручное управление (Трос)

7.4.5. Электропривод

7.6. Цвета рольставней

7.7. Виды профилей рольставней

8. Двери (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

8.1. Двери входные из ПВХ остекленные

8.2. Двери входные из алюминия теплые или холодные

8.3. Автоматические раздвижные алюминиевые двери

8.4. Алюминиевые маятниковые двери (то же, что 5.2.2.)

8.5. Входные группы из алюминия (то же, что 5.4)

8.6. Входные группы из ПВХ

8.7. Входные пластиковые двери с окошком для магазинов, поликлиник

8.8. Портальные сдвижные пластиковые двери

8.9. Портальные сдвижные алюминиевые двери

9. Жалюзи (продвигаемая лендинг-страница), уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

9.1. Горизонтальные алюминиевые жалюзи

9.2. Вертикальные тканевые и пластиковые жалюзи

9.3. Горизонтальные жалюзи для пластиковых окон

9.4. Рулонные тканевые жалюзи

10. Аксессуары для окон, уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

10.1. Москитные сетки

10.1.1 «Обычная» рамочная москитная сетка крепеж ПВХ Z-образные уголки

10.1.2 Рамочная москитная сетка на уже приклепанных кронштейнах

10.1.3 Рамочная москитная сетка на балконную дверь открывающаяся на петлях

10.1.4 Москитная сетка на плунжерах с фетром по периметру

10.1.5 Москитная сетка «Антикошка»

10.2. Ручки для окон

10.3. «Детская» фурнитура «Сначала откидывание».

10.4. Блокиратор открывания створки.

10.5. Ограничитель открывания (гребенка).

11. Интернет-магазин, уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

12. Услуги, уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

12.1. Замер – форма «запишитесь на замер».

12.2. Доставка

12.3. Монтаж окон ПВХ

12.4. Отделка откосов

13. Акции, (Продвигаемая страница) уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

14. О компании, уникальный дизайн. Хлебные крошки по подменю.

14.1. О компании

14.2. Новости

14.3. Отзывы

15. Контакты, уникальный дизайн.

15.1. Наши контакты в г.Люберцы

Московская область, г.Люберцы, ул.Хлебозаводская, д.8

(495) 221-33-10, 640-02-27

График работы: Понедельник – пятница: 09:00 до 19:00

Суббота – воскресенье: выходной

www.oknotek.net

td@oknotek.net

15.2. форма отправки письма на почту info@oknotek.net «Написать директору» типа http://www.okna.ru/company/direktoru

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 выполняется на основе пожеланий и требований изложенных заказчиком в данном пункте и в «Брифе на дизайн».

1. Стиль и дизайн сайта должен по качеству исполнения соответствовать уровню http://www.mosokna.ru/
2. Заголовки и текста на сайте оформляются в соответствии с базовыми правилами типографики, в едином стиле, с должным выбором интерлиньяжа, разрядкой прописных букв. Используется не более трёх шрифтов на одной странице
3. В оформлении сайта не используются изображения с фотостоков, явно не подходящие к проекту и лишающие его визуальной уникальности
4. Используется набор иконок, выполненных в едином стиле, соответствующем стилю текста и графики на сайте
5. Компоновка сайта выполняется в соответствии с базовыми законами композиции и при соблюдении правил информационного дизайна, которые позволяют выделить главные элементы и приглушить второстепенные.
6. Выбор цветового решения производится на основе существующего логотипа компании. Палитра расширяется с учетом тематики бизнеса. Цвета выбираются в соответствии с известными законами воздействия на психику человека таким образом, чтобы формировать спокойное настроение и уверенность в компании, а в случае конверсионных элементов – так, чтобы побудить посетителя к действию.
7. Цветовое решение соответствует общим правилам сочетаемости цветов (цветовой круг).
8. Верстка сайта должна быть полностью адаптивна для всех разрешений монитора и устройств.
9. Верстка сайта будет выполнена в комбинированном формате (есть блоки с шириной 100% экрана а также блоки с фиксированной частью текста.)

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 9 и выше, 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 10.0 и выше, Mozilla Firefox 37.0 и выше, Google Chrome v.40.0.0 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 предоставлена 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).

ИСПОЛНИТЕЛЬ:	**ЗАКАЗЧИК:**
_____	_____