

Додаток №1
до договору № 137 від 19 листопада 2018 р

Техническое задание
на разработку сайта системы учета ТОВ «Оптокон Україна»

1. ЭТАПЫ И СРОКИ СОЗДАНИЯ САЙТА:

- 1.1. Общий срок работ по созданию системы учета составляет **45** календарных дней.
- 1.2. Общие положения по разработке сайта:
 - 1.2.1. Проектирование интерфейса системы с использованием графических стилей bootstrap
 - 1.2.2. Проектирование базы данных, моделей, связей
 - 1.2.3. Обеспечение правильного отображения и функционирования всех возможностей на всех страницах сайта (список страниц указан в пункте 3.1.)
 - 1.2.4. Разработка системы с ограниченным доступом: доступ к использованию сайта должен осуществляться только по логину и паролю.
 - 1.2.5. Разработать административный раздел сайта доступ к которой будет иметь только главный администратор (superadmin)
- 1.3. Процесс разработки сайта включает в себя такие этапы как:
 - 1.3.1. HTML, CSS верстка сайта в соответствии с предоставленными psd-макетами
 - 1.3.2. Оптимизация сайта под отображение в браузерах, указанных в пункте 2.4. и под разрешения экранов, указанных в пункте 2.5.
 - 1.3.3. Разработка базы данных MySQL, необходимой для хранения пользовательских данных, настроек, а также содержания разделов: прайс-лист товаров, входящие поставки, заказы по поставке, предложения клиентам.
 - 1.3.4. Разработка интерактивной пользовательской части сайта на языках сценариев JavaScript с использованием библиотек JQuery и AngularJs.
 - 1.3.5. Разработка серверной части сайта на языке php для отображения публичных страниц имеющих открытый доступ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- 2.1. Для разработки используется Apache версии 2.4.25, PHP версии 7.2.11 или выше, MySQL 5.0.12 или выше
- 2.2. Также будут использованы технологии HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery 3.3., AngularJS 1.7.
- 2.3. Сайт разрабатывается на php фреймворке Laravel Framework версии 5.7. Административная панель инструментов разрабатывается с помощью Laravel пакета Laravel Backpack 3.4.

- 2.3.1. Необходимо обеспечить корректное отображение в браузерах:
- 2.3.2. Internet Explorer 9.0 и выше
- 2.3.3. Mozilla Firefox 4.0 и выше
- 2.3.4. Safari 6.0 и выше
- 2.3.5. Google Chrome 19.0 и выше
- 2.3.6. Opera 15.0 и выше
- 2.4. Корректное отображение на экранах с шириной от 320 пикселей и выше.

3. СТРУКТУРА И ОПИСАНИЕ САЙТА

3.1. Страницы сайта

3.1.1. Прайс-лист товаров

- 3.1.1.1. Список товаров в таблице по категориям
- 3.1.1.2. Поиск товаров по ключевым словам (артикулу и названию)
- 3.1.1.3. Добавление / Редактирование / Удаление товаров
- 3.1.1.4. Экспорт прайса товаров в pdf и xml
- 3.1.1.5. Возможность инъекции товаров в предложение
- 3.1.1.6. Вывод соотношений и связей по товарам - к каким заказам / предложениям или поставкам относится товар
- 3.1.1.7. История изменений цены на товар
- 3.1.1.8. Возможность пагинации (необходима для того чтобы разгрузить систему при большом объеме информации, а также для удобного перемещения по списку. Будет возможность также выгрузить все товары одним списком)

3.1.2. Входящие поставки

- 3.1.2.1. Список поставок
- 3.1.2.2. Поиск поставок
- 3.1.2.3. Фильтрация поставок по параметрам
- 3.1.2.4. Добавление / Редактирование / Удаление (необходимо – если поставка добавлена ошибочно)
- 3.1.2.5. Возможность пагинации (необходима для того чтобы разгрузить систему при большом объеме информации, а также для удобного перемещения по списку. Будет возможность также выгрузить все товары одним списком)

3.1.3. Заказы на поставку или предложения от поставщиков

- 3.1.3.1. Поиск
- 3.1.3.2. Фильтрация по параметрам
- 3.1.3.3. Пагинация
- 3.1.3.4. Список заказов
- 3.1.3.5. Просмотр заказа
- 3.1.3.6. Добавление / Редактирование / Удаление

3.1.4. Предложения клиентам

- 3.1.4.1. Поиск
- 3.1.4.2. Список предложений

- 3.1.4.3. Просмотр предложения
- 3.1.4.4. Фильтрация
- 3.1.4.5. Пагинация
- 3.1.4.6. Добавление / Редактирование / Удаление

3.2. Административные разделы сайта

- 3.2.1. Пользователи
 - 3.2.1.1. Добавление / Редактирование / Удаление
 - 3.2.1.2. Просмотр списка пользователей
 - 3.2.1.3. Просмотр информации по отдельному пользователю
 - 3.2.1.4. Ассоциация пользователей с Правами доступа (п.3.2.2) и Ролями (п.3.2.3.)
- 3.2.2. Права доступа
 - 3.2.2.1. Добавление / Редактирование / Удаление
 - 3.2.2.2. Просмотр списка прав
 - 3.2.2.3. Ассоциация прав с ролями пользователей (п.3.2.3.)
- 3.2.3. Роли пользователей
 - 3.2.3.1. Добавление / Редактирование / Удаление
 - 3.2.3.2. Просмотр списка ролей
 - 3.2.3.3. Ассоциация ролей с правами пользователей (п.3.2.2)
- 3.2.4. Управление формированием предложений в pdf
 - 3.2.4.1. Предусмотреть несколько шаблонов экспорта от лица разных компаний
 - 3.2.4.2. Просмотр и Редактирование содержания шаблонов
- 3.2.5. Категории товаров
 - 3.2.5.1. Добавление / Редактирование / Удаление
 - 3.2.5.2. Интерактивное изменение порядка категорий

3.3. Функционал сайта

- 3.3.1. Вход на сайт только по логину и паролю, сайт полностью закрыт для сторонних посетителей
- 3.3.2. Различные права доступа и роли пользователей
- 3.3.3. Сохранение индивидуальных настроек фильтров для пользователей в клиентских сессиях
- 3.3.4. Формирование предложения / заявки или заказа в pdf-документ автоматически по созданным ранее шаблонам
- 3.3.5. Осуществление связей между различными моделями: товары - поставки - заказы - предложения

3.4. Контроль производительности

- 3.4.1. Осуществление взаимозависимого контроля(обратные связи и события) между различными таблицами и записями в базе данных
- 3.4.2. Периодическая проверка, оптимизация и очистка базы данных от "потерянных" записей путем осуществления CRON-запросов

Handwritten signature

Виконавець

Директор
ТОВ «КЦ «УКРКОНСАЛТИНГ»

Замовник

Директор
ТОВ «ОПТОКОН УКРАЇНА»



Г.А.КОВАЛЬ

О.С.ДУБИНА