

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.
ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра дискретной математики
и информационных технологий

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Выполнила студентка гр. 521

А.А. Нетяга

Научный руководитель

к.э.н., доцент

Г.Ю.Чернышова

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель:

Совершенствование процесса продаж для специализированного предприятия с помощью web-технологий.

Задачи:

- анализ современных подходов к организации интернет-магазинов;
- выбор CMS-платформы для разработки интернет-магазина;
- проектирование и разработка интернет-магазина для растениеводческого предприятия;
- разработка рекомендаций для продвижения интернет-магазина.

ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

В работе рассматривались и сравнивались 6 популярных CMS:

Joomla!

WordPress

OpenCart

Drupal

MODx

Magento

КРИТЕРИИ ВЫБОРА CMS И РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНЕНИЯ ПЛАТФОРМ

Общие данные по рассматриваемым платформам

CMS	Лицензия	Наличие домена	Хостинг
Joomla!	бесплатно	+	+
WordPress	бесплатно	+	+
OpenCart	бесплатно	+	+
Drupal	бесплатно	+	+
Magento	условно- бесплатно	+	+
MODX	бесплатно	+	+

КРИТЕРИИ ВЫБОРА CMS И РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНЕНИЯ ПЛАТФОРМ

Оценка возможностей CMS и административной панели, а также качества готовых дизайн-шаблонов.

CMS	Возможности редактора	Удобство добавления товаров	Шаблоны	Расширения	Адаптивность
Joomla!	3	3	2	+	+
WordPress	2	3	2	+	+
OpenCart	3	3	3	+	+
Drupal	2	1	2	+	-
Magento	1	2	3	+	+
MODX	2	1	2	-	-

CMS OPENCART

Преимущества CMS OpenCart:

- мультивалютная система
- возможность регистрации на сайте
- относительно незначительные требования к хостингу
- достаточно высокая скорость работы
- поддержка нескольких языков
- добавление неограниченного количества товаров, разделов и категорий
- модули расчета налогов и доставки товаров
- доработка под SEO

ФУНКЦИОНАЛ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ

Общие требования к функциональности интернет-магазинов

Адаптивный дизайн

Продолжительность разработки

Удобство навигации

Поиск товара

Фильтры

Сортировка товаров

Каталог товаров

Корзина покупок

Оформление заказа

Доставка

Оповещения о заказе

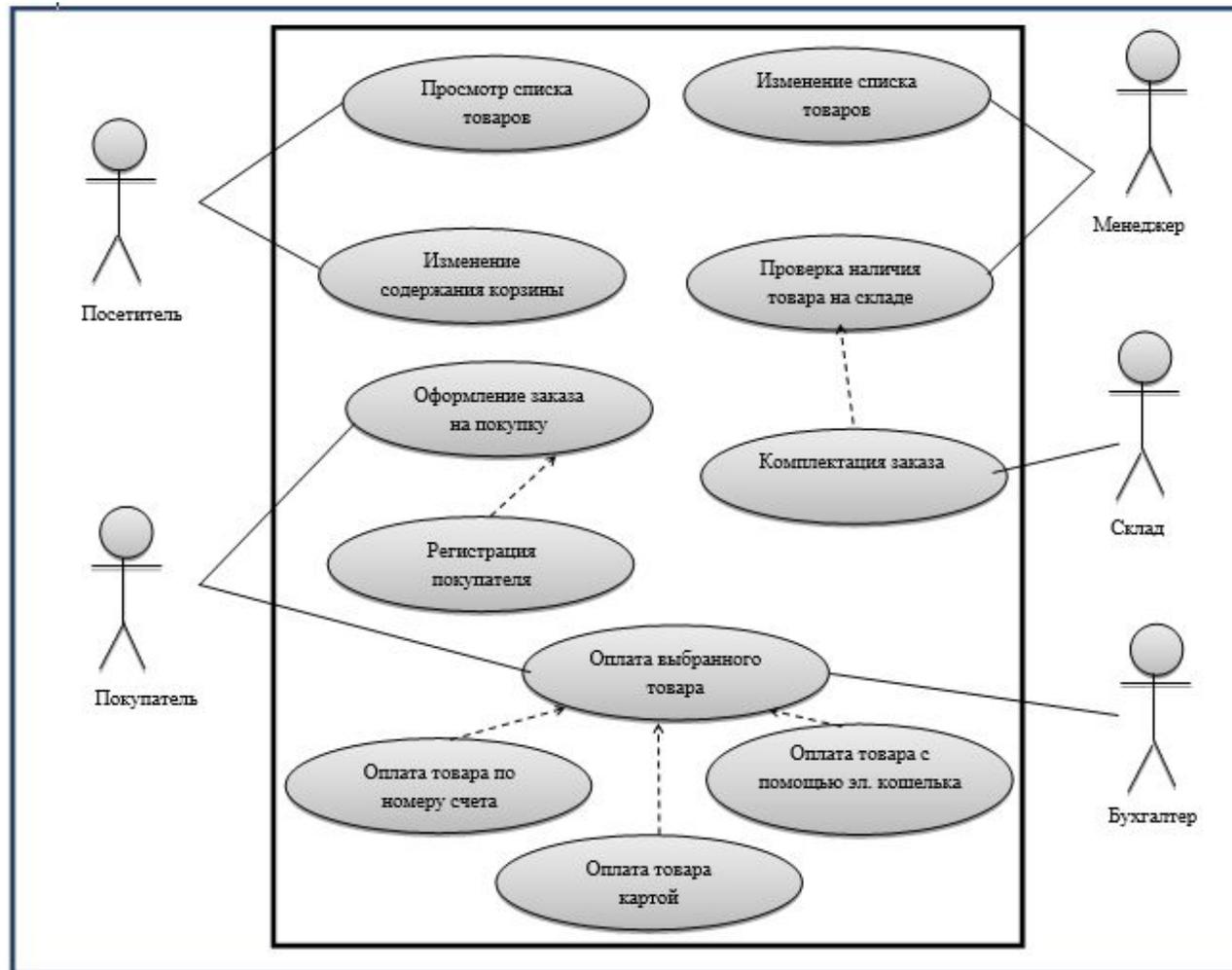
Регистрация покупателей

Личный кабинет клиента

Модуль SEO

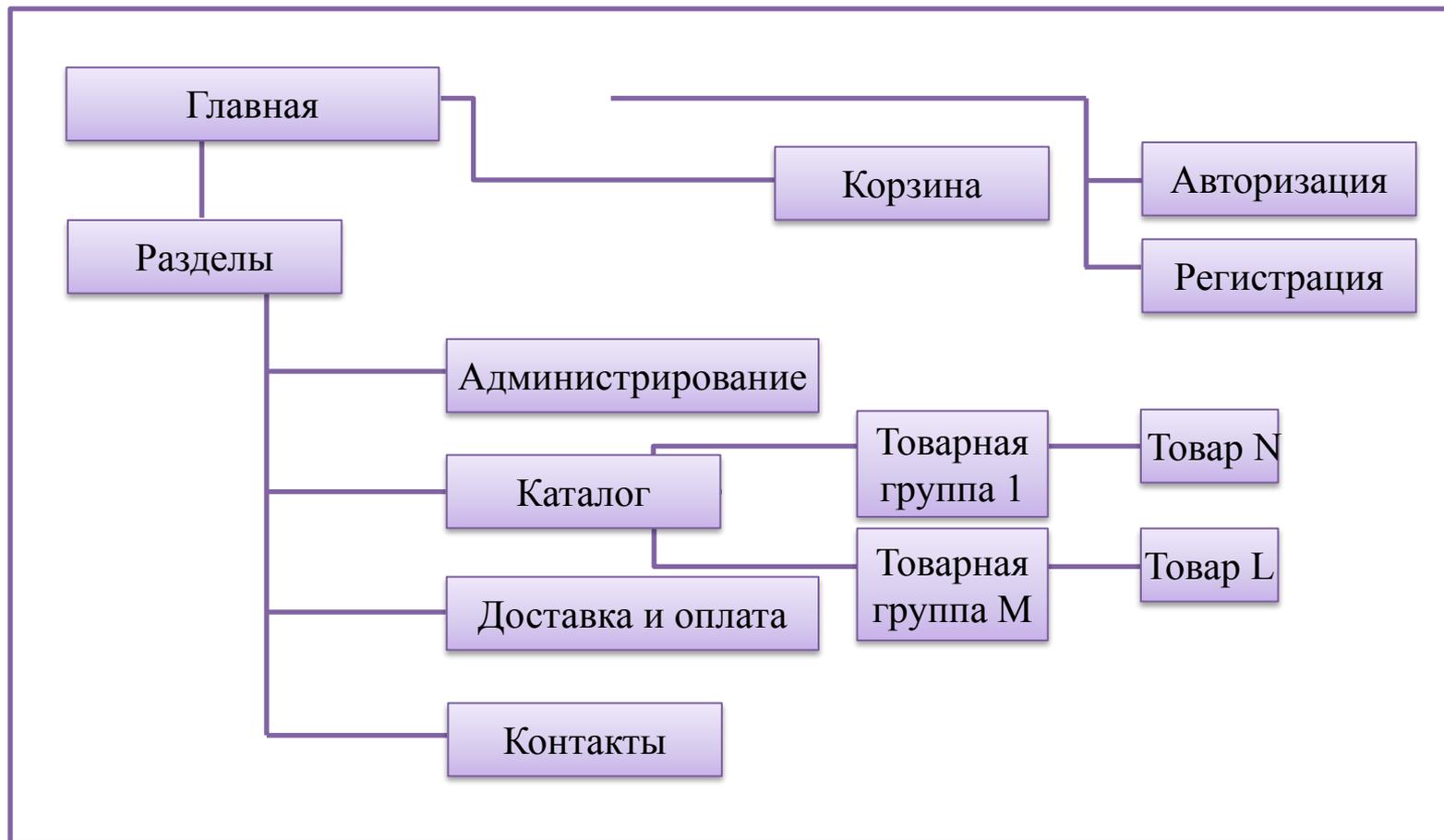
РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Диаграмма вариантов использования



РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Логическая структура сайта



СОЗДАНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА НА ПЛАТФОРМЕ CMS OPENCART

Для интернет-магазина растениеводческого предприятия выбран бесплатный хостинг lite.host.

Далее был выбран шаблон MI от BWthemes 1.0.0.

Настройки шаблона в административной панели OpenCart

Настройки [Главная](#) / [Магазины](#) / [Настройки](#)



✎ Редактирование настроек магазина

Общие Витрина Локализация Опции Изображения FTP Почта Сервер Ajax поиск SMS

Russian English

* Заголовок:

Мета-тег Description:

ФУНКЦИОНАЛ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ДЛЯ АО «ВОЛГА»

Аjax-поиск

томат

Томат "Агилис"

Модель: 00000003

Цена: 245.00 р.

Наличие: В наличии

Регистрация пользователя

Регистрация

Если Вы уже зарегистрированы, перейдите на страницу авторизации.

Основные данные

* Имя

* Фамилия

* E-Mail

* Телефон

Факс

Кнопка «Корзина»

Язык Личный кабинет

1 товар(ов) - 20.00 р.

Газания Нью Дэй 20.00 р. x 1

Предварительная стоимость	20.00 р.
Итого	20.00 р.

Открыть Корзину **Оформить Заказ**

КОД ТОВАРА: 2003

Личный кабинет

Моя учетная запись

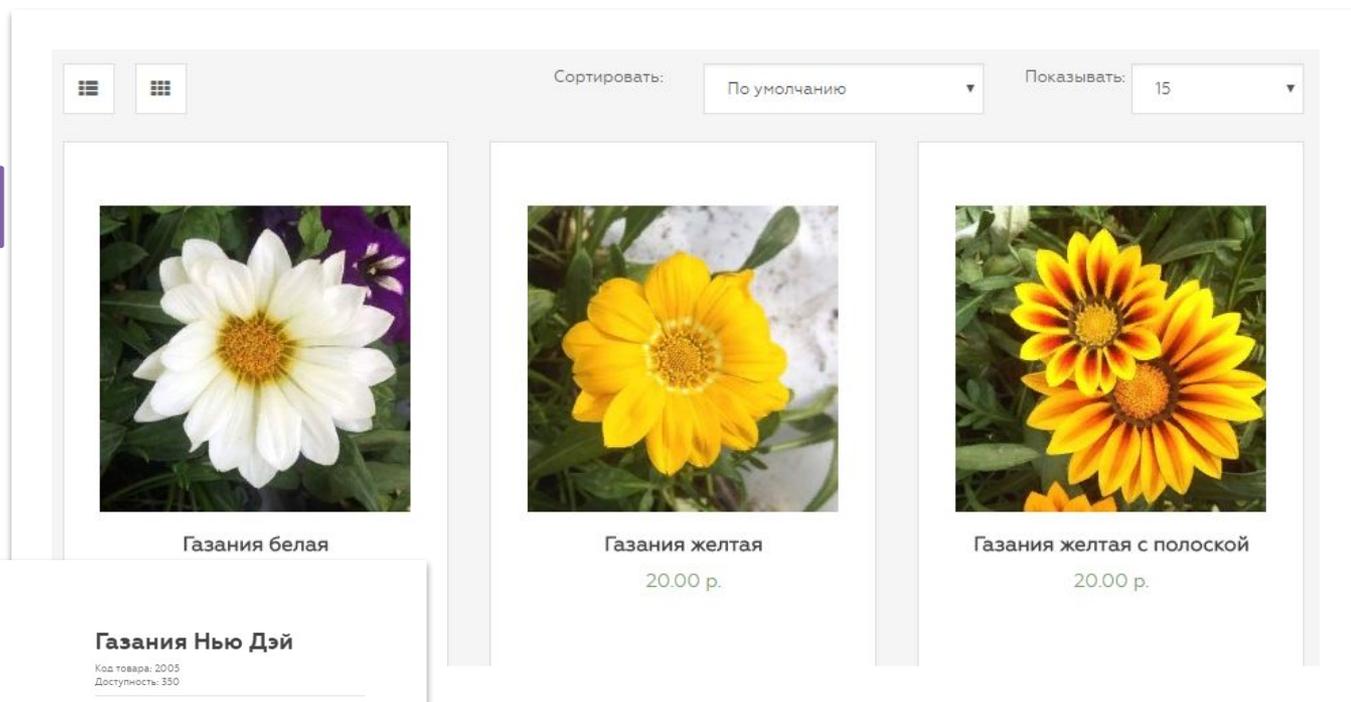
Основные данные
Изменить свой пароль
Изменить мои адреса
Изменить закладки

Мои заказы

История заказов
Файлы для скачивания
Бонусные баллы
Заявки на возврат
История платежей
Регулярные платежи

ФУНКЦИОНАЛ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ДЛЯ АО «ВОЛГА»

Категория «Газания»



Газания Нью Дэй

Код товара: 2005
Доступность: 350

20.00 р.

Без НДС: 20.00 р.

Кол-во

- 1 +

В корзину

☆☆☆☆ 0 отзывов / Написать отзыв

Twitter Facebook

Описание Отзывы (0)

Высота растения: 20-25 см.

Размер цветка: 7 см.

Хорошо подходит для выращивания в ландшафтах. Очень компактна и проста в выращивании. Цветет - поздней весной и летом.

Карточка товара

ФУНКЦИОНАЛ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ДЛЯ АО «ВОЛГА»

Оформление заказа

Шаг 1: Способ оформления заказа

Шаг 2: Платежная информация ▾

Использовать существующий адрес

Анастасия Нетяга, ул Минская, д. 27, Балаково, Саратовская область, Российская Федерация ▾

Я хочу использовать новый адрес

Продолжить

Шаг 3: Адрес доставки

Шаг 4: Способ доставки

Шаг 5: Способ оплаты

Шаг 6: Подтверждение заказа

**Форма
«оформление заказа»**

Связаться с нами

Форма связи

• Ваше имя

• E-Mail для связи

• Сообщение

Отправить

Наш адрес

АО "Волга"
413866 Саратовская
область г. Балаково
Почтовое отделение -
26, а/я 633

Телефон
(8453)37-24-98

Факс
(8453)37-24-98

Время работы
с 8ч до 17ч
обед с 12ч до 13ч
суббота - выходной
воскресенье -
выходной

**Форма
«связаться с нами»**

SEO - ОПТИМИЗАЦИЯ

Внутренняя оптимизация

- тщательное написание названий и описаний
- удаление ошибок
- обработка изображений
- оптимизация структуры URL-адресов и внутренних ссылок
- умеренное использование рекламных объявлений

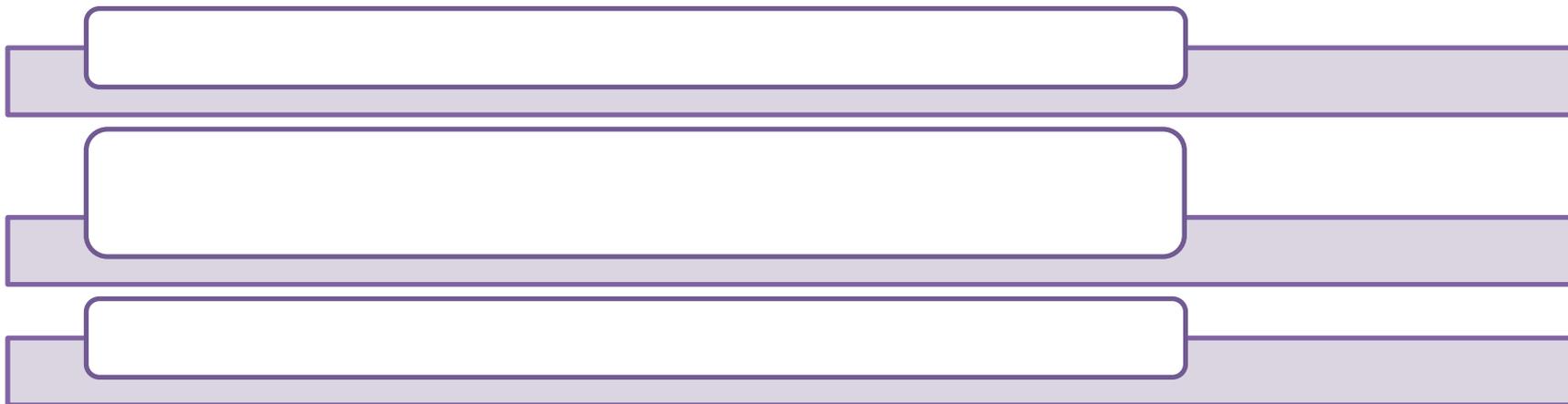
Внешняя оптимизация

- количество и качество ссылок на анализируемую страницу
- количество социальных взаимодействий
- контекст, в котором появляются упоминания, достоверность источников
- глобальный и локальный объем запросов по соответствующим ключевым словам

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Разработанный интернет-магазин имеет перспективы дальнейшего развития. Интернет-магазин имеет удобный пользовательский интерфейс и дает возможность ознакомления с каталогом товаров.

Рекомендации по SEO-оптимизации:



Three empty rectangular boxes with rounded corners and purple borders, arranged vertically. Each box is positioned on a light purple horizontal bar that extends to the right edge of the page. The boxes are intended for text input related to SEO optimization recommendations.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Юрасов А. В. Интернет-маркетинг: учебное пособие / А. В. Юрасов, А. В. Иванов; под ред. А. В. Юрасова. М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
2. Ташков П. А. Веб-мастеринг. HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, раскрутка. СПб.: Питер, 2010.
3. Уодтке К. Информационная архитектура: чертежи для сайта. М.: Кудиц-Образ, 2010.
4. Обзор 40 SaaS-конструкторов для интернет-магазинов [Электронный ресурс]: [сайт] URL:<http://research.cmsmagazine.ru/obzor-saas-konstruktorov-dlja-internet-magazinov/> (дата обращения 05.05.2018)
5. Как создать интернет-магазин на OpenCart [Электронный ресурс]: URL: <https://texterra.ru/blog/kak-sozdat-internet-magazin-na-opencart-poshagovaya-instruktsiya.html> (дата обращения 10.04.2018)
6. Функционал современного интернет-магазина [Электронный ресурс]: [сайт] URL: <http://www.softreactor.ru/articles/funkcional-sovremennogo-internet-magazina> (дата обращения 16.05.2018)
7. Хостинг [Электронный ресурс]: [сайт] URL: <http://host-solutions.ru/hosting.html> (дата обращения 23.05.2018)
8. ГОСТ 19.201-78. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.
9. ГОСТ 34.602-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ