БАЗАРОВ М.А., ШАБАЛИН А.С РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ МАГАЗИНА ДЛЯ ИНТЕРНЕТ-ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ ГЛОСС

Иркутский государственный университет, Россия

Актуальность интернет магазина на сегодняшний день ни у кого не вызывает сомнения. Вопросы возникают на этапе непосредственной разработки интернет магазинов в конкретных направлениях и видах деятельности. Для начала работы нужно определиться со структурой интернет магазина и выбором удобной платформы для разработки.

Цель — интернет магазин для ателье Глосс. В рамках достижения цели необходимо решить следующие задачи:

1. Обсуждение технического задания для разработки интернет магазина;
2. Выбрать наиболее подходящую структуру для сайта после этого создание прототипа.
3. Разработка сайта.

Структура сайта. Это основа для выстраивания последовательности и формы отображения имеющихся данных на сайте. При правильной структуре сайта пользователям максимально удобно переходить от одной странички к другой и изучать необходимые для них сведения.

Существует 4 типа структур сайта:

Самым **первым видом структуры сайта является линейный**. Он называется так потому, что в нем вся информация представлена в линейном виде. Это как будто цепочка, где все элементы послушно следуют друг за другом. Здесь не может быть разделов, и пользователь не может перескакивать с одной страницы на другую в любой последовательности, он получает возможность лишь плавно переходить по заданной траектории, так, как будто он читает книгу. **Данный вид структуры сайта отлично бы подошел для создания презентаций либо онлайн-книг,** его очень просто реализовать. Навигация здесь также присутствует минимальная, на каждой странице нужно обозначить лишь три основные ссылки: на главную страницу, на предшествующую и последующую.

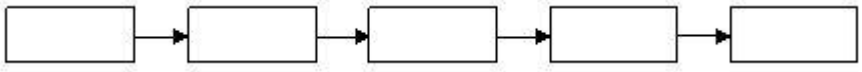

Рис.1. Линейная структура.

В качестве расширенной формы этого вида структуры сайта представлен линейный с ответвлениями. Он содержит несколько веток и на главной странице посетитель может выбрать, по какой из них идти дальше, и в зависимости от выбора ему будет представлена та или иная цепочка сведений.

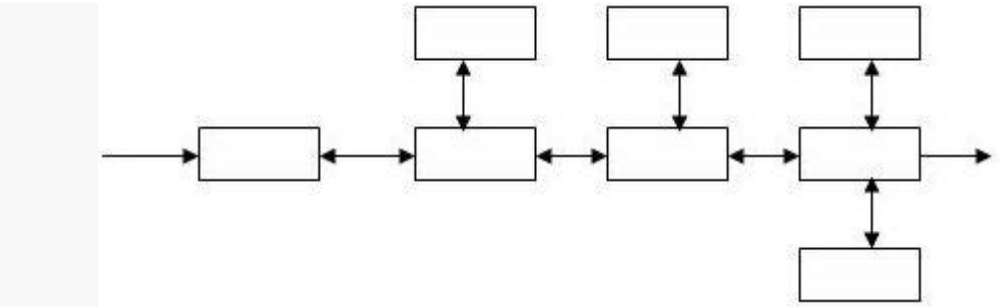

Рис.2. Линейнаяс ответвлениями

Но самым многофункциональным и развитым можно назвать древовидный вид структуры сайта. Это форма представления данных, выраженная в форме многоуровневой иерархии. То есть, вся структура может содержать большое количество разделов и подразделов, внутренних страниц любой вложенности и в произвольной последовательности. В таком формате можно выполнить совершенно любой веб-ресурс, причем вне зависимости от того, посвящен он одной тематике или сразу нескольким различным областям. Однако здесь следует быть осторожным, ведь вы можете запутать своих посетителей в лабиринте составных частей проекта. Чтобы этого не случилось, при выборе подобного вида структуры сайта следует хорошо позаботиться о подробной и удобной навигации, понятном интерфейсе.

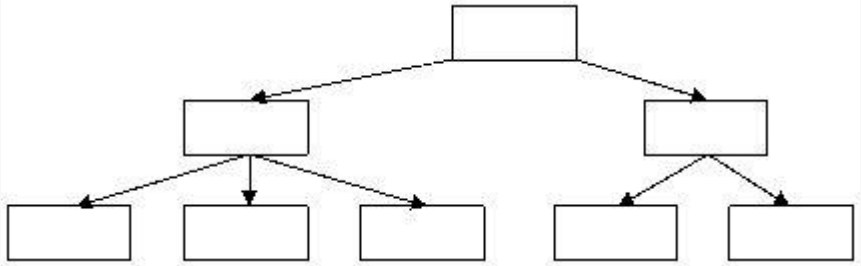

Рис.3. Древовидная структура.

Существует еще один вид структуры сайта – решетчатый. Он выполняется практически по тем же стандартам, что и древовидный, но в его составе есть особая функция, которая помогает в один клик переместиться с одной части веб-проекта в совершенно противоположную. В большинстве случаев такой ход лишь усложняет разработку сайта, так что данный вид структуры сайта применяется лишь в среде разработчиков каталогов.

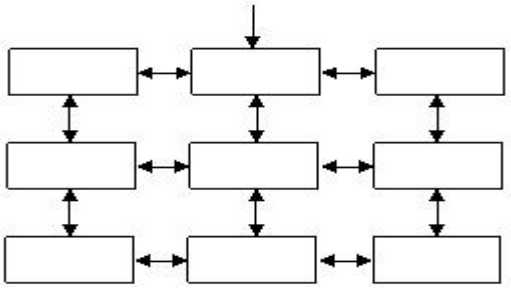

Рис.4. Решетчатая структура.

Выбираем наиболее подходящую структуру для реализации интернет магазина. После составления технического задания было выяснено что сайт должен иметь категории товаров, подкатегории, список товаров и страницу выбранного товара, так же нужно было чтобы пользователь смог без проблем переходить по сайту в произвольной последовательности.

Исходя из технического задания было выбрана древовидная структура потому что она соответствует всем требованиям технического задания. На этой основе был создан прототип будущего интернет магазина.

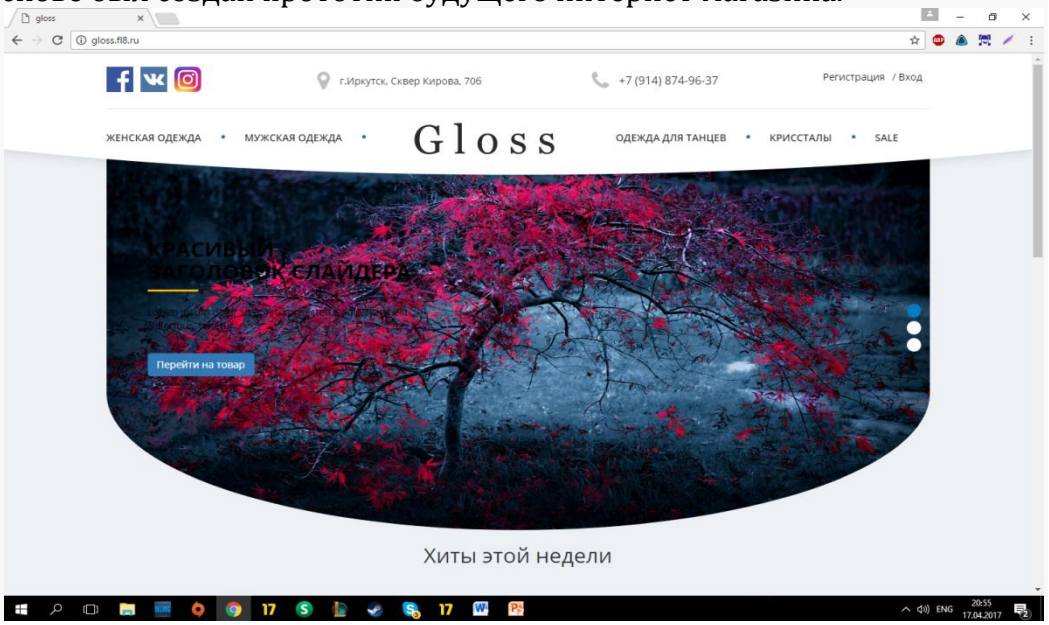

Рис.5. Верхняя часть прототипа.

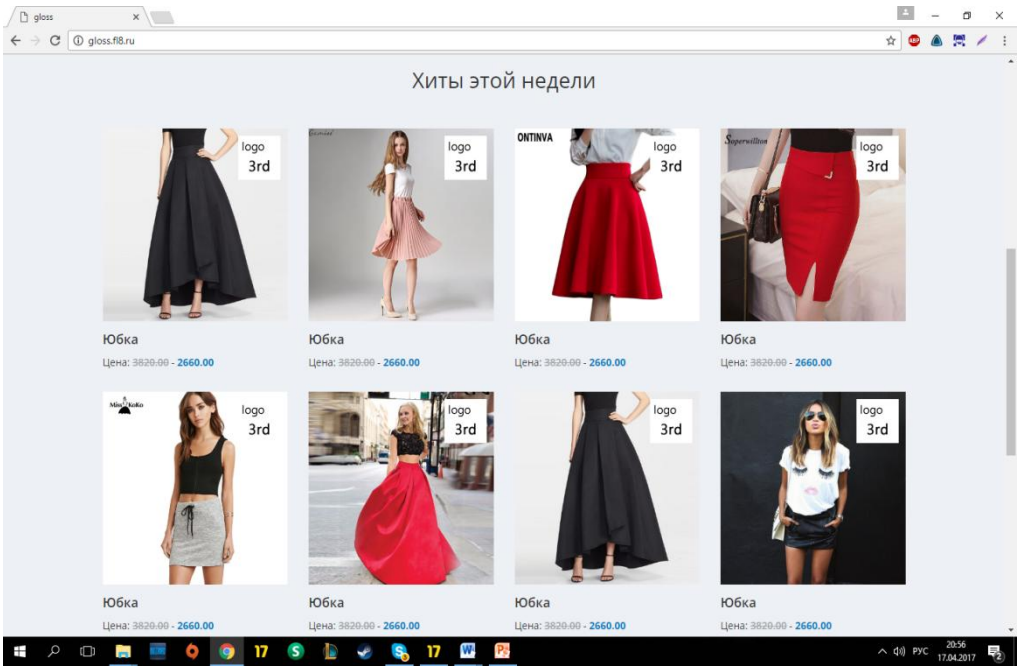

Рис.6. Контентная часть прототипа.

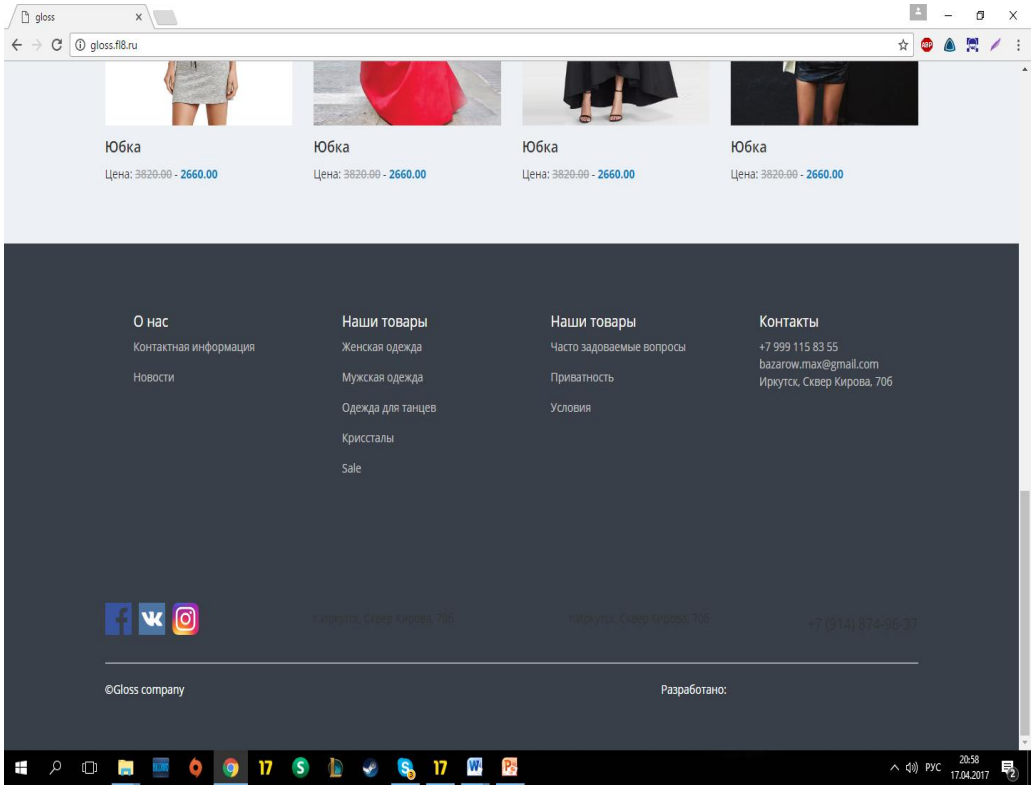

Рис.7. Нижняя часть прототипа.

Следующими этапами будут: Выбор оптимальной платформы, разработка сайта.

Список использованных источников

1. Как сделать сайт? Бесплатный курс профессионального создания сайтов (Электронный ресурс] : – Режим доступа: http://kaksdelatsite.ru/nemnogo-o-dizayne/

2. Структура сайта: основные виды (Электронный ресурс] : – Режим доступа: http://sait-sozdat.ru/etap-sozdanie-sait/proekt-sait/sait-struktura-osnovnye-vidy.php