

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Московский политехнический университет»  
Факультет Информационных технологий  
Кафедра Инфокогнитивных технологий  
Лабораторная работа по дисциплине:  
«Программная инженерия»  
на тему:  
«Анализ существующих подобных программных  
продуктов»

Выполнил:  
студент группы 181-322  
Михиенкова В.О.  
Проверил:  
Будылина Е. А.

Москва, 2020 год

## Тема

Анализ существующих конкурентных продуктов.

## Цель

Изучение интерфейсных и функциональных возможностей прикладной программы экономической тематики из числа предлагаемых на рынке программного обеспечения.

## Выбранный для анализа продукт

В качестве продукта для анализа был выбран интернет-магазин шахмат [КупитьШахматы.рф](https://купитьшахматы.рф)

Ссылка на сайт: <https://купитьшахматы.рф>

Сайт зарегистрирован с 2006.04.07

**Функциональное назначение:** на сайте представлен широкий выбор продукции с возможностью просматривать подробную информацию о каждом продукте и сделать заказ. Есть механизм добавления в избранное и сравнения товаров.

**Требования к программному обеспечению:** специальное ПО не требуется, так как это веб-сайт, не требующий установки. Для использования сайта требуется стабильное подключение сети Интернет.

**Дата регистрации домена:** 22.12.2015

## Интерфейс

Интерфейс выполнен в едином стиле, с использованием трех основных цветов. Имеет простую навигацию.

В шапке сайта (Рисунок 1) мы расположены логотип компании, поиск товара, контактная информация, корзина. Навигационная панель состоит из 5 пунктов меню: «Главная», «Каталог», «Доставка и оплата», «Оптовикам», «Контакты».

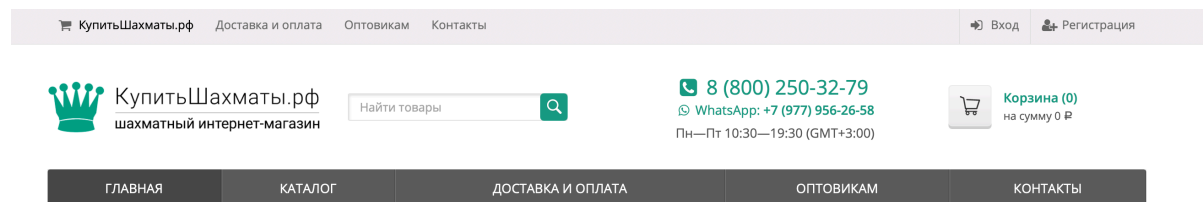


Рисунок 1 - Шапка сайта «КупитьШахматы.рф»

В каталоге, в боковом меню находится большое количество категорий товара с различными подкатегориями(Рисунок 2). Также подкатегории можно увидеть в контентной части сайта, по клику на которые выводятся товары данной подкатегории.

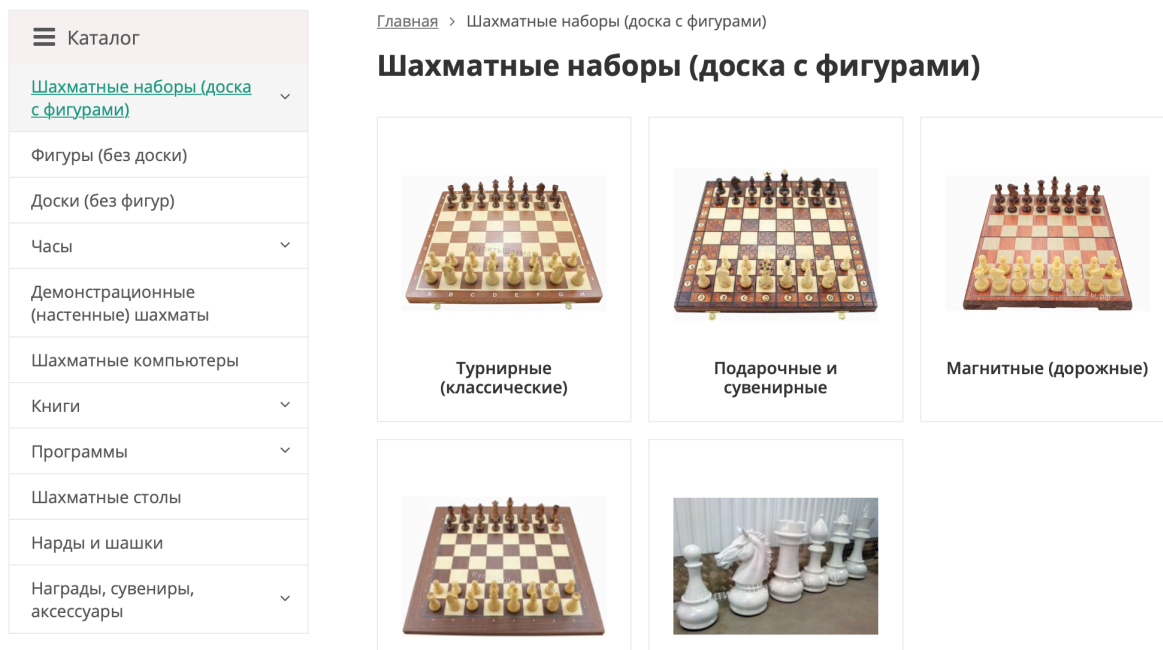


Рисунок 2 - Категории товаров сайта «КупитьШахматы.рф»

На странице каталога также присутствует большое количество фильтров различного типа. Фильтры применяются по нажатию на кнопку «Показать», при необходимости фильтры можно очистить по клику на кнопку «Очистить».

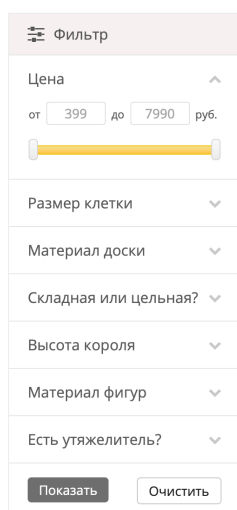



Рисунок 3 - Фильтры на сайте «КупитьШахматы.рф»

На странице карточки товара(Рисунок 4) находится подробная информация о товаре: рейтинг, наличие, способы оплаты, общий обзор, характеристики и отзывы пользователей. Из функциональных элементов доступны: поле с изменением количества товара, кнопка добавления в корзину, а также функции сравнения и добавления в избранное.

### Шахматы АЙВЕНГО пластиковые с деревянной шахматной доской 43 см



★★★★★ 1

Купить шахматы "Айвенго" с доской 43 см

✓ В наличии

799 Р

- 1 +

В корзину

К сравнению

В избранное

Хотите купить оптом?  
Будет дешевле!

Официальный поставщик

Гарантия 1 год

Доставляем по всей России

Оплата при получении

VISA MasterCard



Обзор

Характеристики

Отзывы (1)


Рисунок 4 - Карточка товара интернет-магазина «КупитьШахматы.рф»

Функционал корзины(Рисунок 5) подразумевает следующие доступные действия: изменение количества товара в корзине, очистка корзины, удаление товара, применение купона и оформление заказа.

Главная > Корзина

Корзина

Очистить корзину

Ваш заказ	Цена	Количество	Сумма
<div><div>Шахматы АЙВЕНГО пластиковые с деревянной шахматной доской 43 см</div></div>	799 Р	<div>- 1 +</div>	799 Р <div>Удалить</div>

Код купона: 

Применить

Итого: 799 Р 

Оформить заказ

Рисунок 5 - Корзина интернет-магазина «КупитьШахматы.рф»

## **Вывод**

Сайт выполнен в едином стиле, не имеет проблем с юзабилити из-за стандартной структуры интернет-магазина со всеми необходимыми элементами для навигации, а также удобные функции сравнения товара и добавления в избранное. В качестве дополнения можно добавить чат-бота или чат с администратором для быстрого получения ответа на все возникшие вопросы.