

УДК 004

СЕРВИС СБОРА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ О ТОВАРАХ НА САЙТАХ

Чук П.А.

Научный руководитель - Ковалева И.Л., доцент, к.т.н.

В настоящее время существует не так много сервисов, которые предоставляют клиенту не только общую, но и статистическую информацию о товаре. Это достаточно новая ниша на информационном рынке.

Целью разработанного сервиса является предоставление статистических данных о товарах на конкретных сайтах. За тестируемую модель был выбран сайт OZ.by. Данные состоят из атрибутов, собранных за заданный промежуток времени и частично обработанных для дальнейшего использования клиентами. Сервис способен информировать об изменении в цене, названии товара, его описании, изображении, а также проверять информацию на актуальность и корректность.

Для разработки данного сервиса был выбран язык программирования Ruby. Для хранения данных использовалась база данных MySQL, а за среду разработки были выбраны продукты компании JetBrainsDataGrip и RubyMine. Структура проекта представляет собой многомодульную компоновку, где каждый модуль выполняет отведённую ему функцию. Основные модули проекта – system_crawler, parser, loader, quality_manager. Данные собираются согласно требованиям заказчика и представляют собой список атрибутов (рисунок 1).

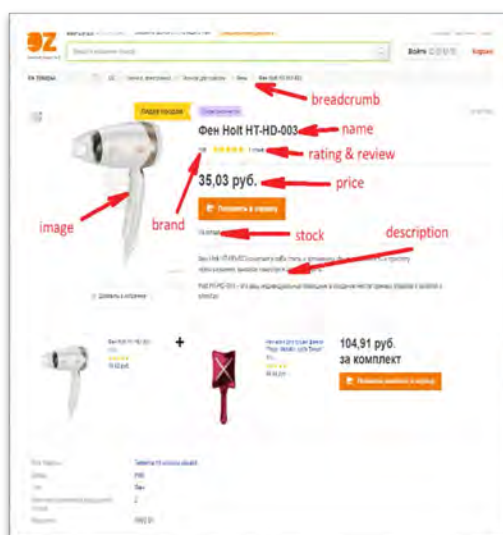


Рисунок 1- Варианты атрибутов