

Разработка системы агрегации новостей сообществ социальных сетей

Беликов Андрей Геннадьевич

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В данной статье рассматривается технология создания сайта-агрегатора. Разработка происходит в среде WordPress. Практическим результатом является готовый сайт-агрегатор.

Ключевые слова: агрегатор, сайт, технологии

Development of a social network community news aggregation system

Belikov Andrey Gennadievich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

This article discusses the technology of creating an aggregator-site. Development takes place in the WordPress environment. The practical result is a ready-made aggregator site.

Keywords: aggregator, website, technologies

Количество информации в настоящее время становится недостижимо огромным, это коснулось и социальных сетей.

Социальные сети стали важным аспектом жизни и без них её уже с трудом можно представить, но с ростом спроса растёт и предложение. Сейчас имеется множество различных социальных сетей для каждой из которых нужно уделить время.

В связи с этим начали появляться сайты-агрегаторы, с помощью которых появилась возможность объединять множество потоков информации в один.

Данная технология используется для удобного просмотра информации и отслеживания аудитории, это полезно для контентмейкеров, бизнесменов и обычных пользователей.

Цель данной работы: разработка сайта с агрегацией новостных сообществ.

В статье Я. И. Шигина, Д. А. Фоменков описывается тенденция агрегирования социальных медиа, на базе которой проводится исследование предпочтений потребителей [1]. А. Е. Молотников, Е. В. Архипов. В статье рассматривают деятельности в сети Интернет: социальных сетей и компаний-агрегаторов [2]. Е. В. Пичугов составил агрегацию мнений пользователей

социальных сетей [3]. М. В. Абрамов, Н. Е. Слезкин, Т. В. Тулупьева рассмотрели подход к решению задачи выбора наиболее вероятной конфигурации пропущенных значений мета-профиля пользователей [4].

Для разработки сайтов основными средствами являются:

- HTML – средство разметки текста в интернет-страницах;
- CSS – язык таблиц каскадных стилей;
- Языки программирования (JavaScript, PHP).

Но с каждым годом всё больше сайтов разрабатывается на основе CMS (системы управления содержимым). Такое средство разработки сайтов является наиболее простым, но при этом эффективным и гибким инструментом, отличающимся модульной системой и возможностью не только использования готовых шаблонов и плагинов, но и непосредственным редактированием в удобной среде.

Наиболее популярными CMS являются WordPress, Joomla! и Drupal.

В рамках исследования был выбран WordPress. Это стабильная и хорошо зарекомендовавшая себя PHP-платформа с активным сообществом, огромным количеством бесплатных шаблонов и плагинов, позволяющих легко и быстро настроить сайт под любой вкус.

Важным фактором выбора платформы было наличие возможности агрегации новостных лент социальных сетей. В WordPress такая функция реализуется путём установки (и дальнейшей настройки) плагина WP RSS Aggregator.

Первым делом нужно установить Open Server. Это будет версия 5.3.7. Скачать можно с официального сайта (Рис. 1).

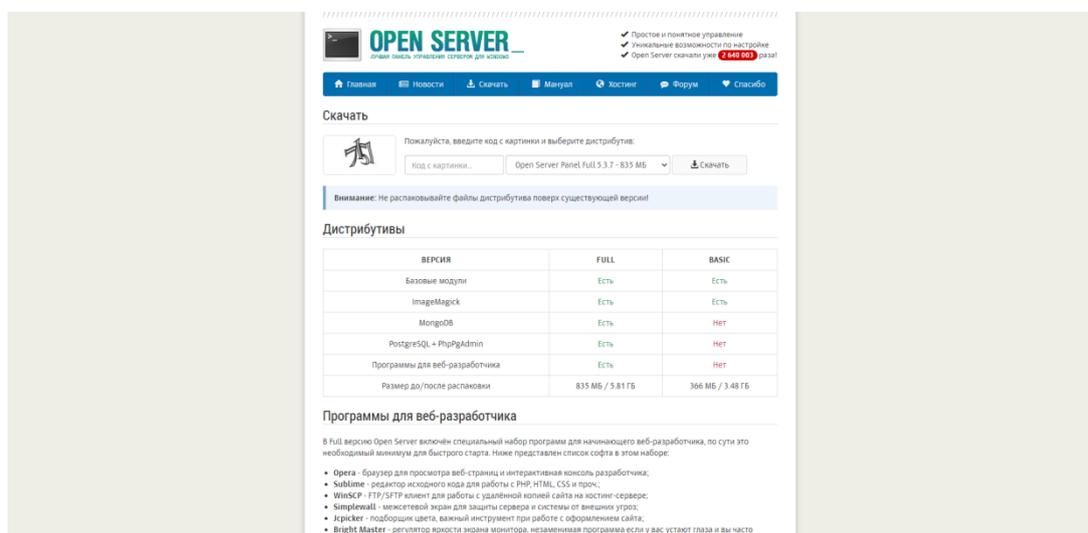


Рисунок 1 - официальная страница Open Server

После загрузки и установки нужно поставить WordPress на Open Server для этого помещаем скаченные файлы с сайта WordPress из папки wordpress в папку F:\OpenServer\domains\Aggregator.ru, где «Aggregator.ru» является папкой вашего локального сайта (Рис. 2-3).

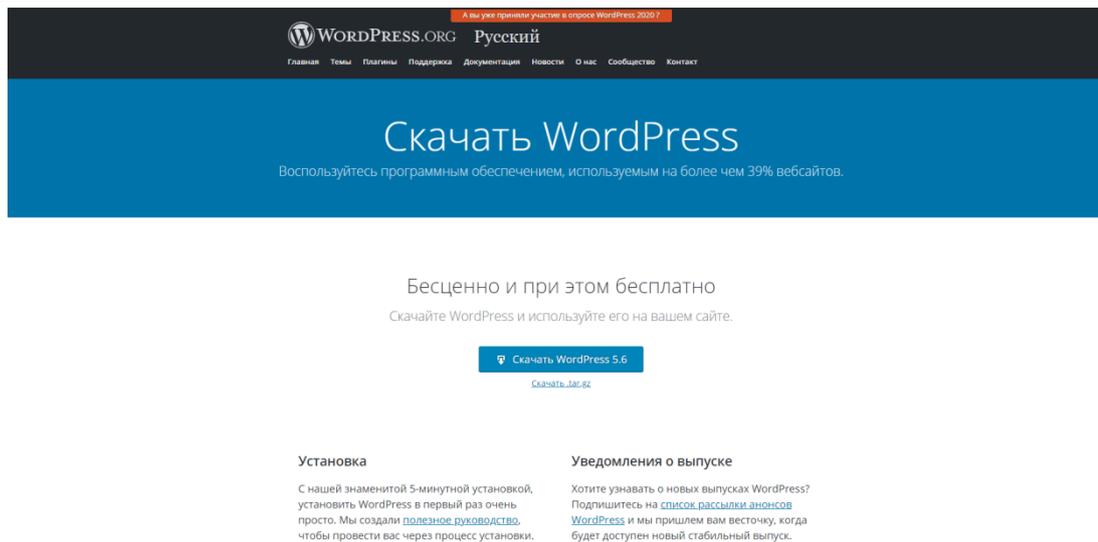


Рисунок 2 - официальная страница WordPress

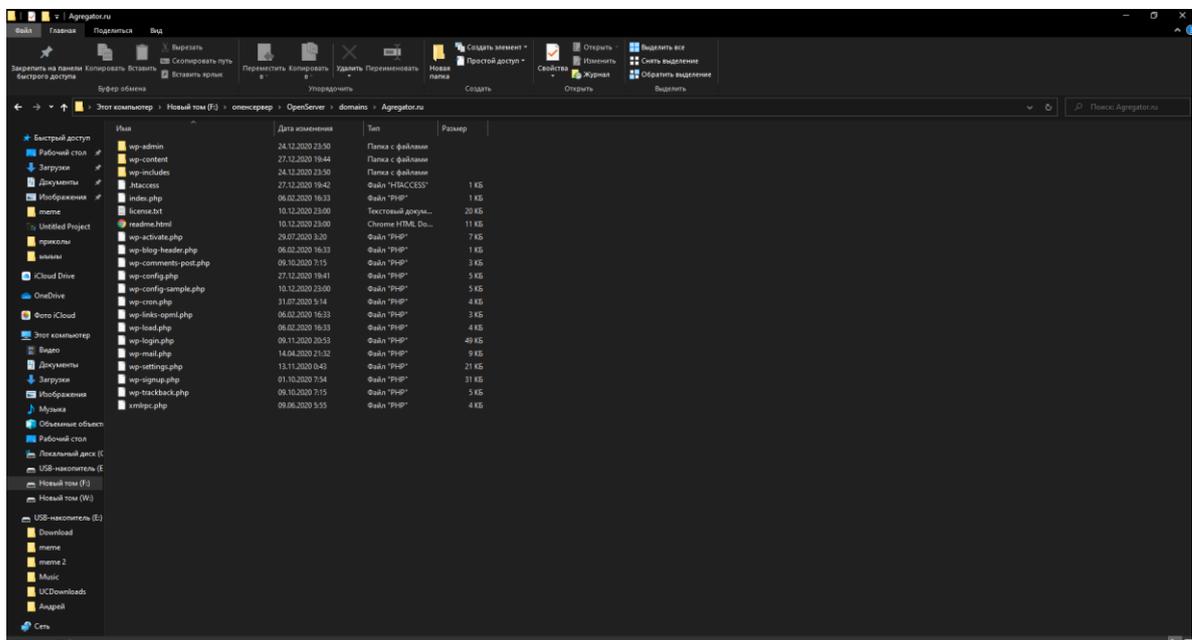


Рисунок 3 - установленные файлы

После всех установок необходимо создать базу данных сайта (Рис. 4).

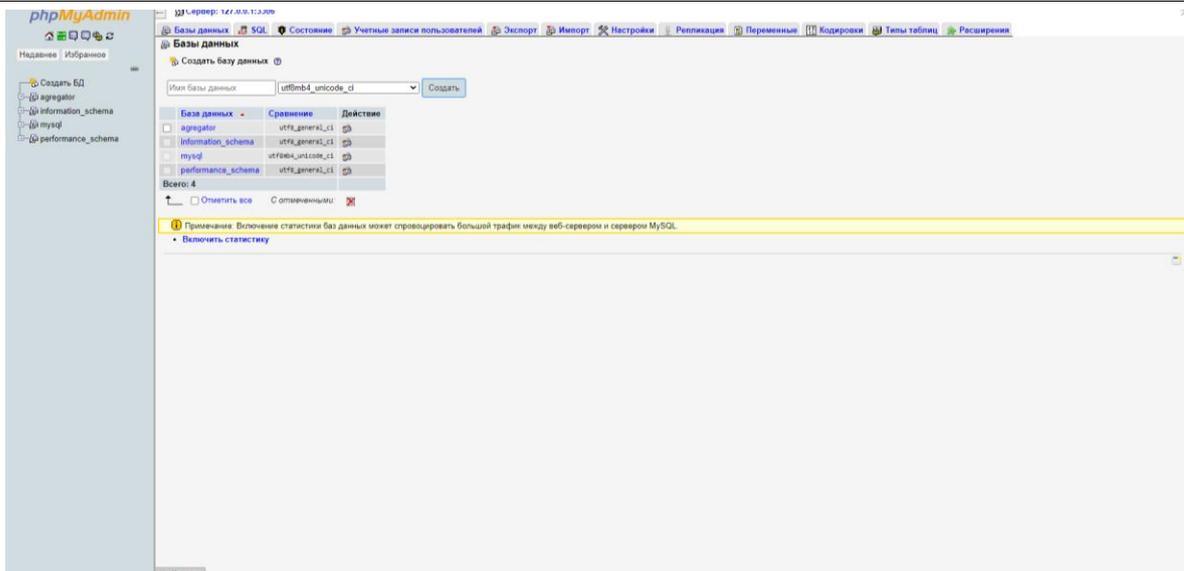


Рисунок 4 - создание БД

После настройки всех компонентов заходим на локальный сервер по адресу Aggregator.ru и устанавливаем плагин WP RSS Aggregator (Рис. 5-6).

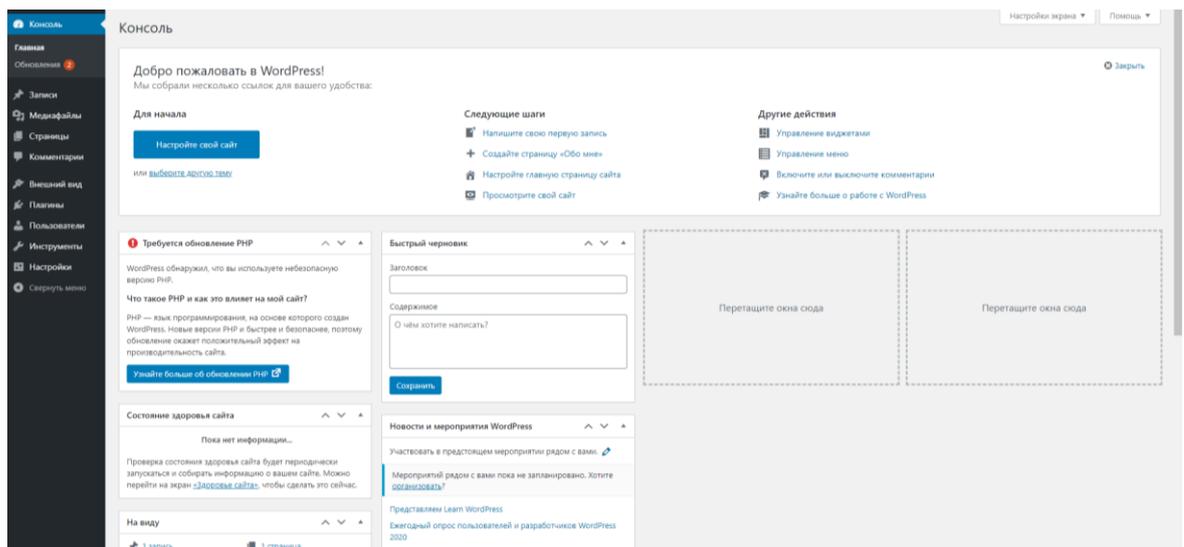


Рисунок 5 - WordPress после установки на сервер

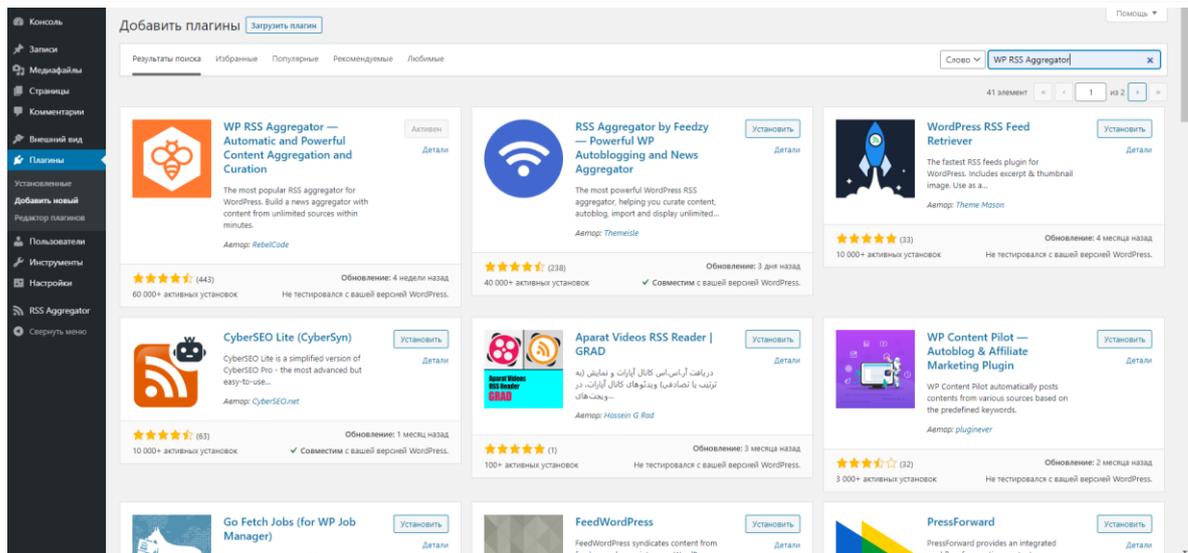


Рисунок 6 - установка плагина WP RSS Aggregator

Далее необходимо настроить WP RSS Aggregator для удобства использования (Рис. 7).

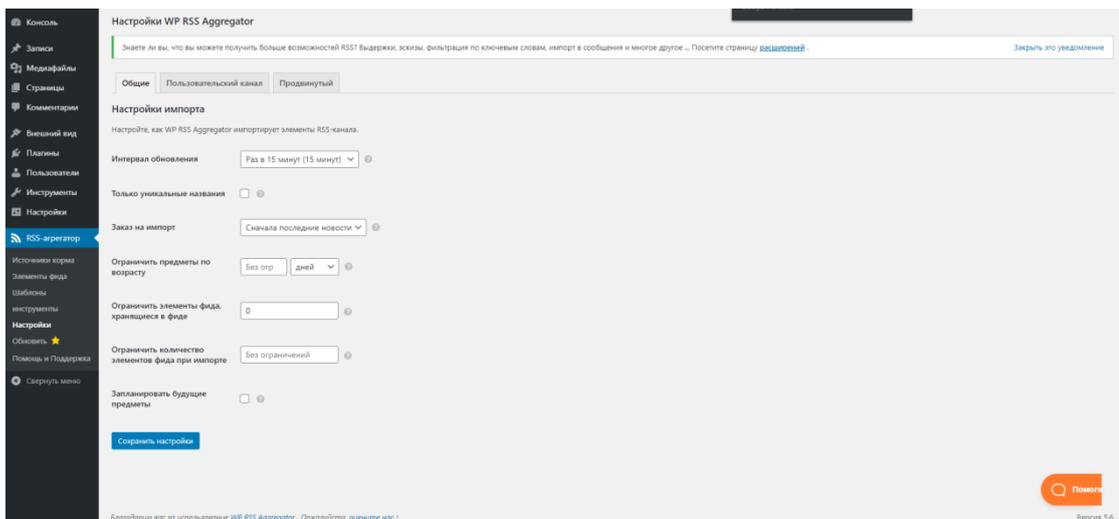


Рисунок 7 - настройка WP RSS Aggregator

Следующий шаг это добавление нужных источников (Рис. 8).

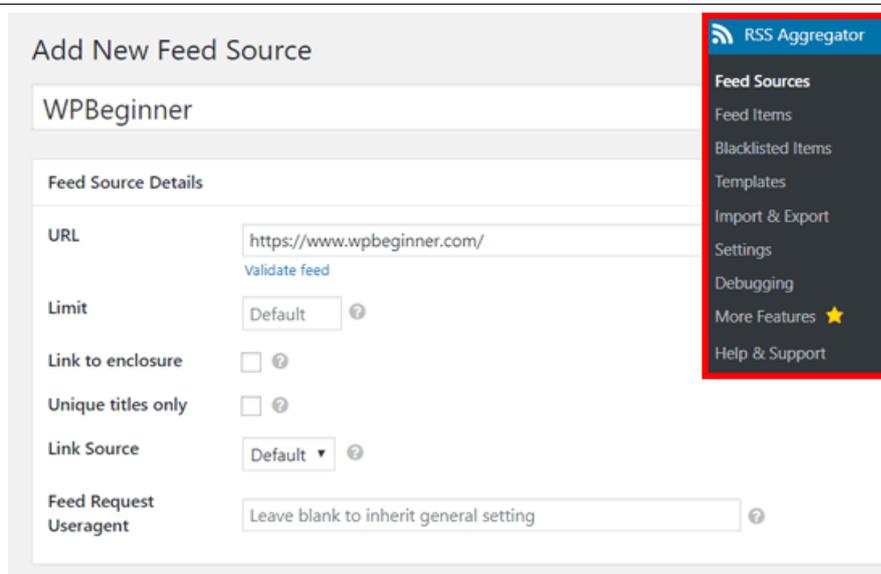


Рисунок 8 - добавление сайтов в WP RSS Aggregator

Теперь можно видеть новости в реальном времени на сайте (Рис. 9).



Рисунок 9 - новости источников на сайте WordPress

К сожалению, интеграция полноценных постов с изображениями стоит дополнительных вложений.

Таким образом, с помощью средств CMS (и WordPress, в частности) можно создать функционирующий сайт агрегатор с возможностью дополнительной доработки при помощи плагинов и встроенных редакторов. В совокупности с плагином WP RSS Aggregator (в который без особо труда интегрируются новостные источники) имеем мощный по функционалу и гибкий в настройке инструмент по созданию собственных сайтов агрегаторов.

Библиографический список

1. Шигина Я. И., Фоменков Д. А. Социальные медиа: современные тенденции в маркетинге // Вестник Казанского технологического университета. 2014. С. 36 - 45.
2. Молотников А. Е., Архипов Е. В.. Социальные сети и компании-агрегаторы: правовые аспекты деятельности// Предпринимательское право. 2017. С. 38-47.
3. Пичугов Е. В. Агрегация мнений пользователей социальных сетей относительно новинок кинопроката с использованием инструментов интеллектуального анализа данных // Научное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки. 2017. С. 167-176.
4. Абрамов М. В., Слезкин Н. Е., Тулупьева Т. В. Агрегация данных из социальных сетей для определения наиболее вероятной конфигурации пропущенных значений параметров мета-профиля пользователя // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2018. С. 118-121.