

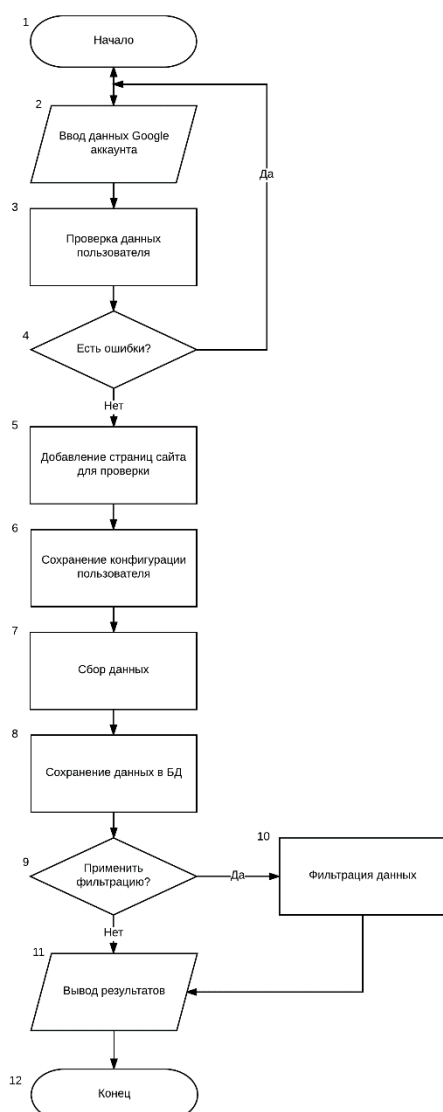
ПОВЫШЕНИЕ ЭРГОНОМИЧНОСТИ ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ СТАТИСТИКИ САЙТОВ ДЛЯ ПОИСКОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Челядинский И. А.

Телеш И. А. — канд. геогр. наук,
доцент каф. ИПиЭ

Целью работы является повышение эргономичности программного приложения статистики сайтов для поисковой оптимизации посредством создания отдельного приложения-агрегатора данных для поисковой оптимизации сайтов из различных сервисов, сохранение данных на стороне пользователя и их представления в удобном для пользователя виде. Поисковая оптимизация SEO представляет собой набор методов и приемов, которые способствуют лучшим результатам при продвижении контента сайта в поиске, индексировании и ранжировании поисковыми системами.



Для создания сайта, оптимизированного для поисковых систем, нужно настроить содержимое веб-страниц так, чтобы они занимали высокое положение в рейтинге. Часто такая задача не проста и зависит от ряда факторов. Существует целая индустрия, которая называется поисковая SEO оптимизация, которая призвана для решения подобных вопросов. Поисковая оптимизация или SEO представляет собой набор методов и приемов, которые способствуют лучшим результатам при продвижении контента сайта в поиске, индексировании и ранжировании поисковыми системами. В ходе анализа используемых программных средств для поисковой оптимизации на рынке, выявлено, что на текущий момент нет ни одного программного средства, позволяющего иметь централизованный сервис для сбора SEO статистики из различных поисковых движков для сайтов пользователя с возможностью просматривать статистику сайта, агрегированную в рамках единой базы данных и единого интерфейса.

Программные средства для работы с SEO статистикой имеют довольно сложный программный интерфейс, что говорит о недостаточной эргономичности таких систем. В связи с этим в качестве способа решения й проблемы, решено создать программное средство, которое будет иметь единый интерфейс для просмотра SEO статистики для сайта из различных источников данных, где в качестве хранилища будет использована настраиваемая пользователем база данных, что позволит повысить эргономичность работы со статистикой сайтов для последующих его оптимизаций. А главной задачей программного продукта будет являться сбор, анализ, хранение, агрегация данных из сервисов Google, Yandex и Bing. Также в программном продукте будет присутствовать возможность простого подключения других сервисов без дополнительной разработки и их гибкая настройка. Вывод данных будет предоставлен в удобном для пользователя виде, с возможностью настройки, оповещений и вывод динамики развития сайта (посещения, переходы, клики, скорость страниц и т.п.).

Таким образом, разрабатываемое программное средство имеет достаточно очевидный и настраиваемый для каждого пользователя интерфейс, что повышает эргономичность работы с подобными сервисами.

Рис. 1. Схема работы программного средства

Список используемых источников:

1. https://developers.google.com/speed/docs/insights/about?hl=ru-RU&utm_source=PSI&utm_medium=incoming-link&utm_campaign=PSI - сервис оценки скорости работы страниц сайта;
2. https://www.google.com/webmasters/#?modal_active=none - сервис статистики сайта в результатах поисковых запросов, просмотров, переходов Google;
3. <https://moz.com/beginners-guide-to-seo> - описание работы SEO.