



ТОПЭКСПЕРТ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Модуль SEONide

9 поток профессионального курса по SEO

Работу выполнила: Полина Жаркина

Дипломный руководитель: Дмитрий Иванов

Модуль SEO-Hide статического веса

Выполнила: Жаркина Полина

1. Описание

Модуль предназначен для скрытия ссылок на странице с помощью технологии SEO-Hide.

Описание SEO-Hide

SEO-hide - это технология скрытия ссылок от ПС, при которой статический вес остается на странице.

Код ссылки при этом выглядит так:

```
<a urlhash="jb34b237j237e236v5v2sain12icstq24527" href="javascript:void(0);">[текст анкора]</a>
```

Поисковый робот не сможет пройти по такой ссылке, значит, мы можем управлять статическим весом согласно разработанной схеме перелинковки.

В параметре urlhash хранится закодированный URL ссылки. В качестве кодировки можно взять любой метод (например, base64)

Существует несколько способ реализации:

- формировать оригинальный адрес ссылки по клику пользователя.
- формировать оригинальный адрес ссылки по наведению мышки на ссылку (без необходимости клика), однако это будет отнимать ресурсы компьютера в большей степени;
- формировать оригинальные ссылки все сразу как только загрузится страница – это стандартный метод, однако в этом случае необходимо закрыть *.js скрипт в robots.txt;

Описание модуля

После разработанной схемы перелинковки у нас будет информация о том какие ссылки на каких страницах необходимо закрыть. Необходимо реализовать два варианта:

- **Первый:** когда необходимо закрыть ссылки по маске (на определенном срезе). В этом случае входными данными будут:

Срез страниц, на котором надо убрать	URL ссылки, которую надо убрать
http://msk.kliniki-online.ru/reference/	https://kliniki-online.ru/login http://msk.kliniki-online.ru/register

Модуль должен будет: получая эти данные, находить все ссылки на страницах среза и автоматически их закрывать

- **Второй:** когда необходимо закрыть ссылки на одной странице. В этом случае входными данными будут:

URL страницы, на которой надо убрать	URL ссылки, которую надо убрать
http://msk.kliniki-online.ru/reference/mrt	https://kliniki-online.ru/login http://msk.kliniki-online.ru/register

Модуль должен будет: получая эти данные, находить все ссылки на заданной странице и автоматически их закрывать.

2. Задачи, которые решает модуль

Цель: увеличение статического веса на более важных страницах (релевантных) нашего сайта

Задачи:

- Загрузка URL среза (страницы) и URL ссылок, которые надо закрыть
- Вывод в таблицу всех страниц, на которых есть необходимые ссылки (если закрываем по маске)
- Автоматическое скрывание этих ссылок

3. Входные данные (описание и таблица)

Рассмотрим пример входных данных в случае когда закрыть ссылки необходимо по маске.

Входными данными будут являться url среза и url ссылок, которые надо будет закрыть.

Срез страниц, на которых надо убрать	URL ссылки, которую надо убрать
http://msk.kliniki-online.ru/reference/	https://kliniki-online.ru/login http://msk.kliniki-online.ru/register http://msk.kliniki-online.ru/tos http://msk.kliniki-online.ru/contacts
http://msk.kliniki-online.ru/profile/	https://kliniki-online.ru/login

	http://msk.kliniki-online.ru/register http://msk.kliniki-online.ru/tos http://msk.kliniki-online.ru/contacts
--	---

4. Выходные данные (описание и таблица)

Выходными будут являться URL страниц доноров и зашифрованные ссылки

URL страниц доноров	Зашифрованные ссылки
http://msk.kliniki-online.ru/reference/mrt http://msk.kliniki-online.ru/reference/mrt-golovi http://msk.kliniki-online.ru/reference/mrt-pozvonochnika http://msk.kliniki-online.ru/reference/mrt-sustavov	https://kliniki-online.ru/login http://msk.kliniki-online.ru/register http://msk.kliniki-online.ru/tos http://msk.kliniki-online.ru/contacts
http://msk.kliniki-online.ru/profile/id6835 http://msk.kliniki-online.ru/profile/id7027 http://msk.kliniki-online.ru/profile/id6997	https://kliniki-online.ru/login http://msk.kliniki-online.ru/register http://msk.kliniki-online.ru/tos http://msk.kliniki-online.ru/contacts

5. Формулы

Формулы, которые необходимо использовать:

- Base64 (для шифрования url ссылки)
- crawler (для поиска всех страниц из среза)

6. Список модулей, с которыми взаимодействует модуль

- Перелинковка для повышения статического веса

7. Описание процессов взаимодействия

Модуль перелинковки передает модулю SEOHide данные о том, какие страницы необходимо закрыть.

8. Карта логических связей выполнения модуля

9. Предполагаемая нагрузка

Предполагается небольшая нагрузка.

10. Особые требования

Особые требования для модуля отсутствуют

11. Процесс останковки модуля

Модуль должен останавливаться автоматически, после завершения работы или при возникновении ошибки (восстанавливая при этом последнюю версию бекапа), а также вручную (по требованию пользователя)

12. Процесс запуска модуля

Модуль должен запускаться вручную (по требованию пользователя)

13. Формирование бекапов

Бекапы должны формироваться перед каждым запуском модуля

14. Восстановление бекапов

Восстановление бекапов должно происходить по требованию пользователя (вручную), либо автоматически при аварийном режиме (при поломки модуля)

15. Предполагаемое расширение модуля

В будущем возможно увеличение функционала путем интеграции следующих модулей:

- SEO-Hide анкоров
- SEO-Hide текстов

16. Возможные причины поломки модуля

- ссылки не стандартного вида

17. Работа модуля в случае поломки на каждом участке

В случае поломки модуль должен действовать согласно следующей инструкции:

- сохранение данных, чтобы можно было определить причину поломки
- аварийное завершение работы
- восстановление последнего бекапа

18. Блок-схема работы модуля и обработчик ошибок

