# Краулер

**Версия 1.0**

Реализован полный цикл работы краулера без повтороного обхода ссылок. Обходим только те ссылки, которые найдены в Sitemap-е.

**Версия 2.0**

Краулер делает повторный обход ссылок. Не чаще чем раз в сутки.

**Версия 3.0.**

Краулер поддерживает обход не только ссылок из Sitemap-а, но и все остальные ссылки сайта, удовлетворяющие robots.txt

**Версия 4.0**

Краулер поддерживает параллельное скачивание

**Версия 5.0**

Можно одновременно запускать несколько экземпляров краулера

# Интерфейс пользователя

**Версия 1.0.**

Вывод общей и ежедневной статистики

**Версия 2.0**

Поддержка графиков и диаграмм

**Версия 3.0**

Поддержка авторизации: интерфейсом могут пользоваться только авторизованные пользователи

**Версия 4.0**

1. Функция «Сменить пароль»
2. Функция «Забыл пароль».

**Версия 5.0**

1. Статистика популярности личности на различных сайтах
2. Статистика за период времени

# Интерфейс администратора

**Версия 1.0.**

Управление справочниками личностей, сайтов и ключевых слов

**Версия 2.0**

Поддержка авторизации: интерфейсом могут пользоваться только авторизованные пользователи

**Версия 3.0**

1. Регистрация нового администратора
2. Регистрация нового пользователя

**Версия 4.0**

1. Функция «Сменить пароль»
2. Функция «Забыл пароль».

# Интерфейс администратора: статистика краулера

**Версия 1.0**

Для каждого сайта в отдельности, и для всех сразу, отображать следующую информацию:

1. Сколько ссылок с этого сайта всего находится в БД;
2. Сколько ссылок с этого сайта не обходилось никогда, но они уже хранятся в БД;
3. Сколько ссылок с этого сайта уже обходилось когда-либо

**Версия 2.0.**

Обновлять счетчики без обновления страницы (ajax-ом)

**Версия 3.0.**

Дать возможность выгрузить всю таблицу ссылок в csv

**Версия 4.0.**

Отображать таблицу ссылок для каждого сайта.

1. Столбцы таблицы соответствуют столбцам таблицы Pages в БД.
2. Возможность отсортировать таблицу по каждому из столбцов
3. Возможность отфильтровать таблицу по некоторым столбцам
4. Отображать таблицу постранично (не целиком)

# Веб-сервис

**Версия 1.0**

1. В wiki написано, какие вызовы поддерживает веб-сервис
2. API для интерфейса пользователя: общая и ежедневная статистика
3. API для администратора: управление справочниками личностей, сайтов и ключевых слов.

**Версия 2.0**

Поддержка авторизации:

1. Интерфейсом пользователя могут пользоваться только авторизованные пользователи
2. Интерфейсом пользователя могут пользоваться только авторизованные администраторы

**Версия 3.0**

API для администратора:

1. Регистрация нового администратора
2. Регистрация нового пользователя

**Версия 4.0.**

API для администратора и пользователя:

1. Функция «Сменить пароль»
2. Функция «Забыл пароль».

# Наш сайт

**Версия 1.0**

1. Страница «О компании»
2. Страница с описанием продукта «Продукт»

На данном этапе нет никакой платной и бесплатной версии.

**Версия 2.0**

Страница «Техническая помощь»

**Верси 3.0**

Страница «Отзывы»