



LinkSystem Stealth

dokumentacja techniczna

v.1.2

przygotował: Radosław Kubera

Spis treści

Informacje ogólne.....	3
Wymagania minimalne.....	4
Wymagania rekomendowane.....	4
Instalacja.....	4
Instalacja systemu na serwerze.....	4
1) Instalacja przy użyciu pliku unpack.php (rekomendowana).....	5
2) Instalacja ręczna.....	5
Dalsze kroki instalacyjne.....	5
Instalacja systemu w szablonie strony.....	7
Konfiguracja.....	9
Konfiguracja ogólna.....	9
Sekcja: Logowanie do systemu.....	9
Sekcja: Konfiguracja systemu linków.....	10
Sekcja: Konfiguracja bazy danych.....	12
Sekcja: Konfiguracja aplikacji.....	13
Sekcja: Mailing.....	13
Sygnatury robotów.....	13
Pozycje Linków.....	14
Nowa pozycja/edycja pozycji.....	14
Anchor.....	15
Dodanie/Edycja Anchora.....	15
Linki.....	17
Dodaj Link.....	17
Edycja linku.....	18
Import/Export.....	18
Struktura pliku importu.....	18
Importuj.....	20
Eksportuj.....	20
Kopiuj bazę danych.....	20
Ustawienia.....	20
Aktualizacja.....	22
Pobierz z pliku.....	22
Ustawienia.....	23
Dodatki.....	24
Strategia zarządzania dużą ilością stron z zainstalowanym systemem.....	24
Algorytm zmiany typu stosowanej bazy danych.....	25
Katalogi, do których potrzebny jest pełny dostęp.....	26
Usuwanie LinkSystem Stealth.....	26

Informacje ogólne

LinkSystem Stealth jest oprogramowaniem wspomagającym pozycjonowanie stron internetowych. Jego działanie polega na zautomatyzowanym rozmieszczaniu linków na podstronach serwisu, na którym *LinkSystem Stealth* jest zainstalowany. Link przypisywany jest na stałe. LinkSystem jest w pełni niewykrywalnym z zewnątrz systemem (jeżeli wykorzystywany jest zgodnie z opisem), dzięki czemu jest systemem w pełni bezpiecznym.

LinkSystem Stealth powstał jako autorskie rozwiązanie firmy RQ na potrzeby wewnętrzne, a po półtora roku pomyślnych testów został przekazany do sprzedaży na rynku.

Oto podstawowe zalety oraz możliwości *LinkSystemu Stealth*:

- system jako jedyny gwarantuje pełne bezpieczeństwo – jest systemem zamkniętym, do którego nie mają dostępu osoby niepowołane, a w szczególności złośliwa konkurencja, czy pracownicy wyszukiwarek internetowych. Nikt nie będzie znał listy Twoich stron zapleczych, statystyk oglądalności oraz fraz, które pozycjonujesz.
- dzięki wbudowanym mechanizmom system pozwala na jednoczesne pozycjonowanie kilku tysięcy fraz nawet w przypadku, gdy posiadasz niewielkie zaplecze pozycjonerskie. Zatem idealnie nadaje się jako narzędzie do pozycjonowania techniką long tail (długi ogon lub szerokie pozycjonowanie).
- w tym systemie nigdy nie zabraknie Ci punktów – tu punktów nie ma.
- nie musisz dzielić się z nikim swoją powierzchnią przeznaczoną na linki;
- nie ryzykujesz, że powieszony linki należą do złego sąsiedztwa, lub wręcz odwrotnie - nikt nie usunie Ci linków, bo należą do złego sąsiedztwa.
- Dostajesz dokładnie taką moc linków, jakiej jakości jest Twoje zaplecze;
- system instalowany jest na każdej stronie oddzielnie i niezależnie. Każda strona jest autonomiczna. Dzięki temu obciążenie wynikające z przydzielania linków na serwisach jest rozłożone w sposób równomierny. Nie potrzebujesz zatem serwera dedykowanego do obsługi systemu. System nie posiada pojedynczego punktu awarii, który mógłby wpłynąć niekorzystnie na działanie wszystkich stron zapleczych;
- system umożliwia dowolne definiowanie pozycji i ilości wyświetlanych linków na stronie; Dzięki temu linki nie muszą być wyświetlane jeden obok drugiego, jak to często bywa w stopkach serwisu;
- dzięki swej strukturze system umożliwia tematyczne rozmieszczanie linków w serwisach;
- w zależności od konfiguracji, każdy link może być wyświetlany jako link standardowy, lub jako link otoczony treścią (boks);
- system posiada wiele parametrów opisujących definicję losowanego linku, w tym zakres Page Rank podstron, na których link może zostać rozmieszczony, ilość losowań linku dziennie, maksymalną liczbę wylosowanych łącznie linków, w którym miejscu strony link ma być wyświetlany i inne;
- system posiada automatyczną funkcję czyszczenia linków nie odwiedzanych dłużej czas przez roboty indeksujące (np. strona nie istnieje – błąd 404, strona znajduje się w indeksie uzupełniającym itd.). Dzięki temu system w sposób efektywny zarządza rozdawaniem

linków.

- system potrafi obsługiwać dwa typy baz danych: baza plikowa (rozwiązanie przeznaczone dla mniejszych serwisów) lub baza mysql (rekomendowana) ;
- system umożliwia określenie górnej granicy wszystkich linków w systemie, ilości akcji przypadających na jedną wizytę robota indeksującego oraz wiele innych parametrów umożliwiających dostosowanie wydajności systemu do swoich potrzeb; Przez cały czas tworzenia systemu jego wydajność i bezpieczeństwo były na pierwszym planie;
- system umożliwia aktualizowanie listy pozycjonowanych fraz przy pomocy zautomatyzowanej funkcji importów z plików. Dzięki temu można w sposób szybki i wygodny zarządzać wieloma stronami zapleczowymi nawet bez logowania się do nich. Logi z aktualizacji mogą być przesyłane na skrzynkę pocztową administratora;
- system umożliwia automatyczne aktualizowanie wersji oprogramowania. Dzięki temu mając setki stron z zainstalowanym systemem nie trzeba tego przeprowadzać ręcznie. Wynik aktualizacji może przyjść mailem na skrzynkę administratora;

Wymagania minimalne

- PHP w wersji 4.0 lub wyższej;
- uprawnienia zapisu/odczytu na systemie plików;

Wymagania rekomendowane

- Mysql w wersji 4.x lub 5.x;
- PHP w wersji 5.x;
- otwarta funkcja fsockopen (w przypadku chęci rozmieszczenia linków z uwzględnieniem Page Rank, automatycznych importów i aktualizacji);
- uprawnienia zapisu/odczytu na systemie plików;

Instalacja

Instalacja składa się z dwóch kroków:

- instalacji systemu na serwerze
- podpięciu systemu do szablonu strony
- konfiguracja systemu

Instalacja systemu na serwerze

Każda strona WWW na której chcemy umieścić system, posiada swoją, niezależną instancję LinkSystemu Stealth. Aby zainstalować system, na serwerze WWW, na którym znajduje się strona, należy utworzyć podkatalog o dowolnej nazwie. Zaleca się dodatkowo zabezpieczyć dostęp do tego katalogu przy pomocy np. pliku .htaccess.

Instalację można przeprowadzić na dwa sposoby:

1) Instalacja przy użyciu pliku unpack.php (rekomendowana)

Ze względu na fakt, że wiele firm hostingowych uruchamia proces serwera www na innych uprawnieniach jak proces ftp, często powoduje to konflikt uprawnień na plikach, przez co mogą wystąpić problemy z instalacją i późniejszą aktualizacją oprogramowania. Aby temu zjawisku zapobiec, został przygotowany zautomatyzowany sposób instalacji systemu. W tym celu należy pobrać najnowszy program instalacyjny (po zalogowaniu) z adresu internetowego:

http://www.linkssystem.org/download/cat_view/6-linkssystem-stealth.html

oraz specjalny program rozpakowujący „unpack.php” znajdujący się pod adresem:

http://www.linkssystem.org/download/cat_view/7-dodatki/13-instalacja.html

Oba pliki należy wgrać do uprzednio przygotowanego katalogu. Następnie należy zmienić uprawnienia na wgrane pliki na: odczyt/zapis.

Jeżeli przyjmiemy, że domena, na której instalujemy nazywa się <http://mojadomena.pl/> a katalog, do którego wgraliśmy instalację LinkSystemu Stealth nazywa się „ls”, następnym krokiem będzie odwiedzenie adresu internetowego:

<http://mojadomena.pl/ls/unpack.php>

W tym momencie skrypt automatycznie rozpakuje pliki, usunie plik zip oraz unpack.php i przejdzie do procesu instalacji.

Uwaga!

Jeżeli instalatortowi nie uda się usunąć pliku zip lub unpack.php (co zostanie zgłoszone stosownym komunikatem) należy te pliki usunąć ręcznie, a następnie odwołać się do adresu:

<http://mojadomena.pl/ls/>

Usunięcie pliku zip jest niezbędne, ze względu na chronienie oprogramowania przed piractwem.

2) Instalacja ręczna

Należy pobrać (po zalogowaniu) i rozpakować plik instalacyjny najnowszej wersji oprogramowania który znajduje się pod adresem internetowym:

http://www.linkssystem.org/download/cat_view/6-linkssystem-stealth.html

programem ZIP (np. <http://www.7zip.org>) a rozpakowane pliki wgrać do uprzednio stworzonego katalogu. Następnie należy zmienić uprawnienia na wgrane pliki na: odczyt/zapis.

Jeżeli przyjmiemy, że domena, na której instalujemy nazywa się <http://mojadomena.pl/> a katalog, do którego wgraliśmy instalację LinkSystemu Stealth nazywa się „ls”, następnym krokiem będzie odwiedzenie adresu internetowego:

<http://mojadomena.pl/ls/>

Dalsze kroki instalacyjne

W momencie wywołania tego adresu powinniśmy uzyskać okno instalacyjne jak poniżej:

LinkSystem Stealth v.0.10.alfa

Instalacja

DALEJ

Nazwa	Wartość	Opis
Użytkownik ***	<input type="text" value="admin"/>	Konto administracyjne do systemu
Hasło ***	<input type="password"/>	Podaj nowe hasło dla konta administracyjnego.
Podaj ponownie nowe hasło ***	<input type="password"/>	Podaj ponownie nowe hasło.
Numer licencji ***	<input type="text"/>	Numer licencji został przesłany wraz z mailem potwierdzającym dokonanie wpłaty. Zawsze numer licencji możesz zobaczyć po zalogowaniu na stronie: http://www.linksystem.org/moj-profil/userdetails.html w zakładce "Informacje kontaktowe. W razie problemów prosimy o kontakt pod adresem mailowym: bok@linksystem.org
Podaj stronę kodową strony	<input type="text" value="utf-8"/>	Podaj stronę kodową strony na której LinkSystem będzie wyświetlać linki
Konfiguracja bazy danych		
Typ bazy danych ***	<input type="text" value="Mysql"/>	Wybierz typ bazy danych. Rekomendowanym typem bazy jest Mysql.
Nazwa bazy	<input type="text"/>	Wymagane tylko w przypadku bazy Mysql.
Nazwa hosta	<input type="text" value="localhost"/>	Wymagane tylko w przypadku bazy Mysql.
Użytkownik bazy danych	<input type="text"/>	Wymagane tylko w przypadku bazy Mysql.
Hasło do bazy	<input type="password"/>	Wymagane tylko w przypadku bazy Mysql.
Prefiks tabel	<input type="text" value="link_"/>	Podaj przedrostek nazw tabel
Mailing		
Nadawca (nazwa) ***	<input type="text" value="Linksystem - mojadomena.pl"/>	Podaj nazwę nadawcy od którego będą przychodziły maile systemowe
Nadawca (email) ***	<input type="text"/>	Podaj adres email nadawcy od którego będą przychodziły maile systemowe
Odbiorca (nazwa) ***	<input type="text"/>	Podaj nazwę odbiorcy do którego będą wysyłane maile systemowe
Odbiorca (email) ***	<input type="text"/>	Podaj adres email odbiorcy do którego będą wysyłane maile systemowe
Wybierz metodę wysłki	<input type="text" value="SMTP"/>	
Port SMTP	<input type="text" value="25"/>	Wymagane tylko w przypadku SMTP
Host SMTP	<input type="text" value="localhost"/>	Wymagane tylko w przypadku SMTP
Serwer SMTP wymaga autentykacji	<input type="checkbox"/>	Wymagane tylko w przypadku SMTP
Użytkownik serwera SMTP	<input type="text"/>	Wymagane tylko w przypadku SMTP
Hasło serwera SMTP	<input type="password"/>	Wymagane tylko w przypadku SMTP

*** Pola wymagane

Następnie należy wypełnić pola wymagane zgodnie z opisem. Po uzupełnieniu należy wybrać przycisk „dalej” znajdujący się w górnym menu.

Uwagi:

1. Numer licencji oprogramowania zawsze jest dostępny (po zalogowaniu się na stronie) pod adresem:
<http://www.linksystem.org/moj-profil/userdetails.html>
w zakładce „informacje kontaktowe”.
2. Mimo że LinkSystem Stealth obsługuje dwa typy baz: Mysql oraz TXT, zaleca się (gdy tylko to możliwe) stosowanie bazy Mysql. Baza TXT nadaje się dla serwisów posiadających małą liczbę podstron i generujących umiarkowaną liczę odwiedzin. Ponieważ obsługa transakcji w bazie w typu TXT należy do skryptu a nie zewnętrznego silnika bazodanowego, powoduje to dodatkowe obciążenie procesora oraz pamięci. W skrajnych przypadkach może to powodować znaczne wydłużenie ładowania się strony. Zatem ustawienie typu bazy na Mysql nie tylko obniży zużycie procesora, ale pozwoli również na optymalniejsze

wykorzystanie strony. W każdej chwili można zmienić typ bazy danych. W tym celu należy (po poprawnym zakończeniu instalacji) przejść do menu Konfiguracja->konfiguracja ogólna i w opcjach ustawić poprawne dane dostępu do bazy MYSQL. Następnie należy przejść do menu Import/Export oraz wybrać opcję „kopiuj bazę danych”. Po pomyślnym przekopiowaniu bazy należy ponownie wejść w menu Konfiguracja->konfiguracja ogólna i dokonać zmiany typu bazy danych w polu „Typ bazy danych”.

3. W przypadku konieczności korzystania z bazy danych typu TXT istotne jest ustawienie „limitu wszystkich linków” – spowoduje to zatrzymanie rozdawania linków po dotarciu do liczby granicznej, co za tym idzie – obciążenie procesora i pamięci nie będzie wzrastać. Rekomendowaną wartością początkową jest 10000 linków. Jednak wartość tą należy ustawić empirycznie, w wyniku obserwacji zachowania się strony wraz z ilością wylosowanych linków.
4. Katalog instalacyjny nie powinien mieć zbyt prostej lub oczywistej nazwy typu „linkssystem”, „ls”, „swl”

Po poprawnym wypełnieniu wszystkich wymaganych pól i wybraniu przycisku „dalej” powinniśmy uzyskać okno logowania:

Nazwa	Wartość	Opis
Użytkownik	<input type="text"/>	
Hasło	<input type="text"/>	

W tej chwili system gotowy jest do użycia.

Instalacja systemu w szablonie strony

Na potrzeby opisu przyjmujemy, że LinkSystem Stealth został zainstalowany w katalogu „ls”. Aby LinkSystem Stealth działał prawidłowo, musimy na początku wykonywania skryptu strony (zwykle w index.php) umieścić kod inicjujący działanie systemu:

```
<?php
$linkssystem_path = 'ls';
if (file_exists($linkssystem_path."/linkssystem.php"))
{
    require_once($linkssystem_path."/linkssystem.php");
}
?>
```

Gdzie w zmiennej: \$linkssystem_path = 'ls'; należy podać własną ścieżkę instalacji LinkSystem

Stealth.

Podczas instalacji Linksystem Stealth automatycznie utworzył w swojej konfiguracji pięć pozycji linków, które widoczne są po wejściu w menu „Pozycje linków”:

LinkSystem Stealth v.0.10.alfa

MENU GŁÓWNE: KONFIGURACJA POZYCJE LINKÓW ANCHORY LINKI AKTUALIZACJA IMPORT/EXPORT WYLOGUJ

Pozycje linków

NOWA POZYCJA USUŃ POZYCJE

Pozycje linków to miejsca na stronie, w których będą wyświetlane wylosowane linki.
Dodaj pozycję a potem umieść kod w szablonie strony zgodnie z opisem znajdującym się w menu "konfiguracja".

Wyników/str: 30

<input type="checkbox"/>	ID	Nazwa	Domyslny anchor	Kod do dodania w szablonie	Pozycja dedykowana	Edytuj	Usun
<input type="checkbox"/>	11	position1	Brak	<?php \$linksystem = new linksystem('position1'); ?>	Nie		
<input type="checkbox"/>	12	position2	Brak	<?php \$linksystem = new linksystem('position2'); ?>	Nie		
<input type="checkbox"/>	13	position3	Brak	<?php \$linksystem = new linksystem('position3'); ?>	Nie		
<input type="checkbox"/>	14	position4	Brak	<?php \$linksystem = new linksystem('position4'); ?>	Nie		
<input type="checkbox"/>	15	position5	Brak	<?php \$linksystem = new linksystem('position5'); ?>	Nie		

<< Start < Poprzedni 1 Następny > Koniec >>

Pozycja linku to miejsce na stronie, w którym będzie się wyświetlać wylosowany link. Aby przypisać wybraną pozycję linku do szablonu strony, należy w miejscu szablonu strony, gdzie ma być wyświetlany link, umieścić kod wygenerowany obok pozycji linku, dla przykładu:

```
<?php $linksystem = new linksystem('position1'); ?>
```

Dzięki temu możemy linki losowane na stronie porozmieszczać w różnych miejscach serwisu, dzięki czemu link wyglądają w sposób dużo bardziej naturalny.

Możliwe jest również zbiorcze umieszczenie wszystkich pozycji w jednym miejscu (np. w stopce serwisu – nie zalecane). W takim przypadku zamiast umieszczać oddzielny skrypt dla każdej z pozycji linku możemy umieścić jeden zbiorczy zapis:

```
<?php $linksystem = new linksystem('ALL','[pre-text]','[post-text]','[separator]'); ?>
```

Gdzie:

[pre-text] – należy zastąpić tekstem występującym przed linkami;

[post-text] – należy zastąpić tekstem występującym za linkami;

[separator] – to separator linków. Oto kilka przykładów:

```
<?php $linksystem = new linksystem('ALL',' ',' ','|'); ?>
```

lub:

```
<?php $linksystem = new linksystem('ALL','<div class="mylinks">','</div>','|'); ?>
```

Po umieszczeniu kodu na stronie, możemy dokonać testu poprawności instalacji. W tym celu należy zalogować się do LinkSystemu, a następnie w menu Konfiguracja->konfiguracja ogólna włączyć opcję: „Pokaż wszystkie pozycje”. Po zapisaniu ustawień i przeładowaniu strony, w miejscach gdzie będą się wyświetlać losowane linki, powinny pojawić się nazwy pozycji jak w przykładzie:



Oto skrypt, jaki został wklejony w szablon strony:

na początku pliku index.php:

```
<?php
$linksystem_path = 'ls';
if(file_exists($linksystem_path."/linksystem.php"))
{
    require_once($linksystem_path."/linksystem.php");
}
?>
```

i pliku szablonu, w miejscu wyświetlania linków:

```
<ul>
<li><?php ob_start(); $linksystem = new linksystem('position1'); ?></li>
<li><?php ob_start(); $linksystem = new linksystem('position2'); ?></li>
<li><?php ob_start(); $linksystem = new linksystem('position3'); ?></li>
<li><?php ob_start(); $linksystem = new linksystem('position4'); ?></li>
<li><?php ob_start(); $linksystem = new linksystem('position5'); ?></li>
</ul>
```

Jeżeli wszystkie pozycje wyświetlają się prawidłowo, w konfiguracji należy wyłączyć opcję „Pokaż wszystkie pozycje”.

W tej chwili system został prawidłowo zainstalowany w szablonie strony.

Konfiguracja

Najkrótszą drogą do skonfigurowania systemu jest:

- skonfigurowanie pozycji linków (kroki opisane w instrukcji instalacji);
- konfiguracja ogólna systemu;
- dodanie anchorów (lub import listy z pliku);
- określenie parametrów automatycznej aktualizacji anchorów;
- określenie parametrów automatycznej aktualizacji systemu;

Konfiguracja ogólna

W konfiguracji ogólnej ustawiane są wszystkie opcje konfiguracyjne. Dzięki nim można określić między innymi typ bazy danych, opcje mailowe oraz wydajnościowe systemu.

Sekcja: Logowanie do systemu

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
------------	------------------	------

Użytkownik	admin	Pole pozwalające ustanowić nazwę użytkownika administracyjnego. Domyślnie system proponuje użytkownika „admin”, jednak ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmienić nazwę użytkownika na własną.
Nowe hasło, Podaj ponownie nowe hasło	Puste	Jeżeli chcesz dokonać zmiany hasła, podaj nowe wartości. W przeciwnym przypadku pozostaw pola puste
Numer licencji	XX-XXX-XXX	Indywidualny numer licencji oprogramowania.

Sekcja: Konfiguracja systemu linków

Sekcja odpowiada za ustalenie sposobu działania systemu oraz opcji wydajnościowych.

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Podaj stronę kodową strony	utf-8	W tym miejscu należy określić, jaką stronę kodową posiada strona, na której będą wyświetlane linki. Dzięki temu LinkSystem Stealth automatycznie będzie konwertować wyświetlanie linków do odpowiedniego formatu. Aktualnie są obsługiwane trzy strony kodowe: <ul style="list-style-type: none"> • utf8 • iso-8859-2 • windows-1250
Dodawaj linki tylko przy odwiedzinach	Robotów z listy	LinkSystem Stealth rozmieszcza i usuwa linki na danej podstronie w momencie odwiedzin tej podstrony. Opcja określa, jaki typ agenta ma inicjować rozmieszczanie/usuwanie linków. Możliwe są dwie opcje: <ul style="list-style-type: none"> • Robotów z listy – w tym przypadku listę agentów możemy modyfikować w menu Konfiguracja->sygnatury robotów • Dowolnego typu agenta W przypadku dowolnego typu agenta LinkSystem Stealth będzie rozmieszczać linki również podczas odwiedzin strony przez zwykłych użytkowników. Aby system był wykorzystywany w sposób optymalny zaleca się ustawienie opcji „robotów z listy” - istnieje wtedy szansa, że dana podstrona znajdzie się w indeksie wyszukiwarek i wylosowane linki na tej podstronie będą miały wpływ na ranking.
Podejmuj akcje tylko przy odwołaniach typu	GET	Możliwe są trzy typy odwoływania do strony: GET, POST i HEADER. Odwołanie POST

		wykonywane jest z reguły przez użytkowników, lub specjalistyczne roboty (np. roboty spamujące). Roboty indeksujące z reguły wykorzystują jedynie odwołania typu GET.
Limit akcji przypadających na wizytę robota	3	Im więcej akcji zostanie przydzielonych na jedną wizytę robota, tym większe obciążenie będzie generować skrypt. Wartość tą zatem należy ustawić empirycznie. Jeżeli wartość wynosi 3, to nawet posiadając zdefiniowanych 5 pozycji linków, system maksymalnie rozmieści 3 linki na stronie podczas pierwszych odwiedzin podstrony. Następnie dwie pozycje zostaną wtedy uzupełnione przy następnych wizytach (pod warunkiem, że są jeszcze linki do przydzielenia w systemie).
Limit wszystkich linków	10000	Opcja wydajnościowa. Ilość wszystkich linków, jakie system rozmieści na wszystkich podstronach. Limit istotny w przypadku stosowania bazy typu TXT. W takim przypadku im więcej linków system będzie przechowywać w bazie, tym większe będzie jego obciążenie. Wartość najlepiej w takim przypadku ustalić empirycznie. W przypadku bazy Mysql również zaleca się ustawienie limitów, jednak opcja ta nie jest już tak istotna.
Włącz opcję sprawdzania PR	Off	Aby sprawdzanie PageRank dla danej podstrony było aktywne, serwer musi obsługiwać opcję fscokopen. Dodatkowo należy pamiętać o tym, że podczas odwiedzin podstrony, gdy ma zostać na niej wylosowany link, system w tle odwołuje się do serwisu Google w celu odpytania o PR danej podstrony. Może to zatem wydłużyć czas ładowania się strony. Dodatkowo, przy dużej liczbie zapytań (w przypadku, gdy strona jest często odwiedzana), Google może czasowo wyłączyć możliwość sprawdzania PR dla danego adresu IP, co może spowodować, że LinkSystem będzie otrzymywać błędne informacje o danej podstronie (aż do ponownego odblokowania przez Google opcji sprawdzania PageRank – zwykle trwa to dobę) i nie losować na niej czasowo linków. Należy na to brać poprawkę również w przypadku, gdy na jednym adresie IP znajduje się wiele stron, które będą korzystać z LinkSystem Stealth.
Adres DC do	www.google.com	Można indywidualnie ustawić adres Google

sprawdzania PageRank		DataCenter, które ma być odpytywane o PageRank.
Usuń link gdy nie odwiedzany dłużej niż	90 dni	Opcja wydajnościowa oraz optymalizująca działanie LinkSystemu. Jeżeli na danej podstronie zostały wylosowane linki, a podstrona nie została przez wskazany okres ponownie odwiedzona przez żadnego robota, linki te zostaną zwolnione, dzięki czemu będą mogły ponownie zostać rozlosowane na innych podstronach. Opcja przydatna jest w przypadku, gdy np. dana podstrona przestała istnieć w systemie (np. 404) lub znajduje się poza indeksem wyszukiwarek, lub znajduje się w indeksie uzupełniającym (supplemental index).
Pokaż wszystkie pozycje	Off	Opcja testowa, pozwala na stwierdzenie, czy wszystkie pozycje zostały prawidłowo zdefiniowane w szablonie strony. Po włączeniu opcji, w miejscach, gdzie mają wyświetlać się linki, pojawiają się nazwy pozycji.
Ukryj wszystkie linki	Off	Pozwala na szybkie ukrycie wszystkich wygenerowanych linków na stronie. Mimo ukrycia linków, system nadal usuwa i przydziela linki na podstronach.
Włącz tryb testowy	Off	Tryb testowy pozwala na wyświetlanie linków w postaci tekstowej, bez znacznika <code></code> . Dzięki temu wszystkie linki wyświetlane są jako pasywny tekst. Opcja szczególnie przydatna, gdy chcemy dokonać testów systemu bez ryzyka, że po usunięciu systemu lub wszystkich linków, któraś z pozycjonowanych stron dostanie filtr.

Sekcja: Konfiguracja bazy danych

Sekcja odpowiada za określenie aktualnie używanej bazy danych w systemie

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Typ bazy danych	Mysql	Preferowanym typem bazy danych jest baza mysql. Szczególnie przy większych serwisach. Patrz też pole „Limit wszystkich linków” w konfiguracji systemu linków. W dowolnym momencie można dokonać zmiany typu bazy danych. Aby tego dokonać, należy na początku uzupełnić poprawnie pola: Nazwa bazy, Nazwa hosta, Użytkownik bazy danych,

		Hasło do bazy, Prefiks tabel, zapisać konfigurację, a następnie przejść do menu Import/Eksport->Kopuj bazę danych. Po pomyślnym skopiowaniu bazy można powrócić do menu konfiguracji i zmienić typ bazy danych.
Nazwa bazy, Nazwa hosta, Użytkownik bazy danych, Hasło do bazy, Prefiks tabel	Puste	Pola wymagane w przypadku korzystania z bazy danych typu Mysql.

Sekcja: Konfiguracja aplikacji

Sekcja odpowiada za ustawienia wyświetlania ekranów w panelu administracyjnym.

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Domyślny język	Polish	Domyślny język panelu administracyjnego. Choć system przygotowany jest do obsługi wielu języków, aktualnie obsługuje tylko język polski.
Domyślny limit wyników na stronę	30	Ile wyników będzie wyświetlanych jednorazowo na podstronach panelu administracyjnego

Sekcja: Mailing

Sekcja odpowiada za ustawienia systemu informowania o akcjach wykonywanych w systemie, takich jak: automatyczna aktualizacja lub automatyczny import.

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Nadawca (nazwa)	Puste	Nazwa nadawcy wiadomości
Nadawca (email)	Puste	Adres email nadawcy wiadomości
Odbiorca (nazwa)	Puste	Nazwa adresata wiadomości (administratora)
Odbiorca (email)	Puste	Adres email adresata wiadomości (administratora)
Wybierz metodę wysyłki	SMTP	Możliwe trzy opcje: SMTP, Sendmail lub PHP Mail.
Port SMTP, Host SMTP, Serwer SMTP wymaga autentykacji, Użytkownik serwera SMTP, Hasło serwera SMTP	Puste	Pola wymagane tylko w przypadku wybrania metody wysyłki „SMTP” i określają dostęp do serwera SMTP

Sygnatury robotów

W momencie, gdy w menu ogólnym opcja „Dodawaj linki tylko przy odwiedzinach” zostanie

ustawiona na wartość „Roboty z listy” system będzie podejmować akcje dodawania/usuwania linków tylko w przypadku agentów określonych w liście znajdującej się w tym menu. Każdy agent powinien być opisany w nowej linijce. Nie trzeba podawać pełnej nazwy agenta, wystarczy, że w nazwie agenta znajdzie się szukany ciąg znaków. Dla przykładu, dla robota google:

Mozilla/5.0 (compatible; Googlebot/2.1; +<http://www.google.com/bot.html>)

wystarczy umieścić linijkę:

```
googlebot
```

Pozycje Linków

Po wejściu w menu pokazuje się nam lista zdefiniowanych pozycji linków. Domyślnie, po zainstalowaniu systemu, zostało stworzonych 5 pozycji linków: position1, position2, position3, position4, position5. Pozycja linku to miejsce na stronie, w którym będzie się wyświetlać wylosowany link. Aby przypisać wybraną pozycję linku do szablonu strony, należy w miejscu szablonu strony, gdzie ma być wyświetlany link, umieścić kod wygenerowany obok pozycji linku. Szczegółowe informacje na temat umieszczania i testowania pozycji linków w szablonie strony zostały opisane w dziale „Instalacja systemu w szablonie strony”.

Uwagi:

- Należy pamiętać, że w przypadku zmiany nazwy pozycji linku, należy ponownie wyedytować szablon strony i zmienić kod przypisany do danej pozycji. W przypadku zmiany nazwy pozycji wszystkie linki przypisane do tej pozycji zostają bez zmian.
- W przypadku wykasowania pozycji linku, wszystkie wylosowane linki wyświetlane na tej pozycji zostaną również wykasowane.
- Jeżeli została dodana nowa pozycja linku, a jej kod nie został umieszczony w szablonie strony, na pozycji tej nie będą losowane linki.

Nowa pozycja/edycja pozycji

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Nazwa pozycji	Pusta	Nazwa pozycji. Nazwa musi być unikalna. Może wskazywać np. miejsce wyświetlania linku na stronie. Należy pamiętać, że w przypadku edycji tej nazwy należy dodatkowo skorygować skrypt php wklejony w szablonie strony. Skrypt widoczny jest zawsze po zapisaniu ustawień w liście pozycji linków.
Pozycja dedykowana	Off	Niektóre pozycje można ustawić jako dedykowane. Do takich dedykowanych pozycji można później (w menu anchor) przypisać tylko niektóre anchor. Wtedy w tej pozycji będą losowane tylko anchor przypisane do niej. Jeżeli pozycja nie jest ustawiona jako dedykowana, na pozycji tej będzie mógł zostać

		<p>wylosowany i wyświetlony dowolny anchor. Istnieje kilka przykładów wykorzystania pozycji dedykowanych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pewne pozycje możemy wyświetlać w działach tematycznych (np. kredyty) i przypisać do nich tylko anchora z tej tematyki. Wtedy na podstronach o kredytach będziemy mieć przypisane tematyczne linki. • Niektóre anchora możemy opisać jako link otoczony treścią. W takim przypadku możemy stworzyć dedykowaną pozycję dla tego typu anchorów.
Domyślny anchor dla pozycji	Off	Przypisanie konkretnego anchora do danej pozycji spowoduje, że początkowo na wszystkich podstronach, na których nie został jeszcze wylosowany żaden anchor dla tej pozycji, system automatycznie wyświetli wskazany anchor.

Projekty

Projekty służą do grupowania anchorów wg zadanych kryteriów. Jednym z kryteriów może być tematyka linków lub nazwa klienta. Dzięki pogrupowaniu anchorów, w menu: Anchora oraz Linki będziemy można filtrować wyniki według zadanego projektu. Ze względów bezpieczeństwa usunięcie projektu nie powoduje usunięcia anchorów ani przydzielonych linków. Aby w pełni usunąć projekt wraz z przydzielonymi anchorami i linkami, zaleca się przejść do menu „anchora”, ustawić filtr na dany projekt, a następnie usunąć anchora powiązane z tym projektem. Na końcu należy powrócić do menu „Projekty” i usunąć dany projekt.

Anchora

Anchor text – czyli tekst zakotwiczony. Aby wyświetlany link był aktywny, w kodzie HTML strony musi znaleźć się fragment:

```
<a href="http://www.linksystem.org">LinkSystem</a>
```

W tym przypadku anchora jest „LinkSystem”.

Anchor text to innymi słowy opis linku. Na potrzeby systemu przez pojęcie „anchor” rozumie się standardowy anchor wraz z przypisanym do niego linkiem. W menu „Anchora” definiujemy takie pary i to właśnie one będą losowane i wyświetlane w pozycjach linków podczas odwiedzin robotów indeksujących. System umożliwia zdefiniowanie klasycznego linku (jak w przykładzie powyżej) lub linku otoczonego treścią, np.:

```
Technika szerokiego pozycjonowania dziś wymaga już bardziej zaawansowanych technik niż sama optymalizacja strony. <a href="http://www.linksystem.org">LinkSystem Stealth</a> jest wyjściem naprzeciw tym potrzebom.
```

Dodanie/Edycja Anchora

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Typ	Link	<p>Opcja może przyjąć dwie wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • link • kod HTML <p>W pierwszym przypadku system zbuduje standardowy link w oparciu o dwa pola: Anchor i Link.</p> <p>Drugi przypadek umożliwia wyświetlanie linku otoczonego treścią. W tym przypadku system wyświetli kod HTML podany w polu: Kod HTML. Przykładowy kod, jaki można umieścić w tym polu :”Technika szerokiego pozycjonowania dziś wymaga już bardziej zaawansowanych technik niż sama optymalizacja strony. LinkSystem Stealth jest wyjściem naprzeciw tym potrzebom.”</p> <p>W tym przypadku system również wymaga uzupełnienia dwóch dodatkowych pól: Anchor i Link.</p>
Anchor	Puste	<p>Nazwa anchora. Pole to pełni w systemie dwie funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jest podstawą do budowy linku w przypadku, gdy opcja „Typ” została ustawiona jako „Link” • pod tą nazwą ta para – Anchor – Link będą widoczne w całym systemie.
Przypisz do projektu	Brak	<p>Wskaż projekt, do którego anchor ma zostać przypisany</p>
Link	Puste	<p>Link w postaci np. http://mojadomena.pl To pole wykorzystywane jest w systemie na dwa sposoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jest podstawą do budowy linku w przypadku gdy opcja „Typ” została ustawiona jako „Link” • w przypadku, gdy pole „typ” zostało ustawione jako „kod HTML” w polu tym należy podać link, jaki został dodany w kodzie HTML. Czyli dla tekstu:Technika szerokiego pozycjonowania dziś wymaga już bardziej zaawansowanych technik niż sama optymalizacja strony. Lin

		<p>kSystem Stealth jest wyjściem naprzeciw tym potrzebom. Należy podać: http://www.linksystem.org</p> <p>Pole to jest zawsze wymagane, ponieważ system pilnuje, aby na tej samej podstronie nie znalazły się dwa takie same linki z różnymi anchorami.</p>
Ile dziennie dodać/usunąć	5	Określa, ile dziennie akcji ma być podjęte maksymalnie w ciągu jednego dnia.
Limit	100	Ile maksymalnie anchorów ma być rozmieszczona na wszystkich podstronach. Wg testów wynika, że Google bierze pod uwagę ok. 30 takich anchorów (tych samych linków z tymi samymi anchorami) z całej strony. Ponieważ istnieje duża szansa, że część stron traci do indeksu uzupełniającego, system domyślnie proponuje rozmieszczenie maksymalnie 100 anchorów.
Priorytet	5	Im wyższy priorytet, tym większe prawdopodobieństwo, że dany link zostanie rozdany przy wizycie robota. Zatem taki link statystycznie będzie częściej rozdawany.
PR Min, PR Max		Minimalny i maksymalny PageRank podstron, na których link może być rozlosowany. Wartości te sprawdzane są dla danej podstrony w momencie losowania. Aby parametry te były brane pod uwagę, w konfiguracji musi być włączona opcja „Włącz opcję sprawdzania PR” a serwer musi obsługiwać fsockopen.
Pozycja linku	Dowolna pozycja	Dany anchor można przywiązać do danej pozycji. Zobacz też opcję „pozycja dedykowana” po wejściu w edycję pozycji linku.

Uwagi:

- usunięcie anchora natychmiastowo usuwa wszystkie linki z tym anchorem ze wszystkich podstron;
- system dba, aby dwa takie same linki nie wyświetliły się na jednej podstronie z różnymi anchorami;

Linki

W tym miejscu można zobaczyć, jak system rozmieszcza linki na konkretnych podstronach. Można również ręcznie dodać/modyfikować linki. Ma to zastosowanie w przypadkach, gdy np. na stronie głównej chcemy sami umieścić odpowiednie linki. Wszystkie linki w systemie zdefiniowane są bez nazwy domeny (czyli zamiast <http://mojadomena.pl/index.php> podajemy /index.php). Dzięki temu

w przypadku przeniesienia domeny pod inny adres (np. przekierowanie 301) wszystkie linki w systemie będą zachowane.

Dodaj Link

Opcja wykorzystywana jest w przypadku, gdy sami chcemy zdecydować, gdzie i jakie linki będą się wyświetlać.

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Link	Pusta	W tym miejscu należy podać link do podstrony z pominięciem nazwy domeny, czyli zamiast http://mojadomena.pl/index.php należy podać: /index.php. Uwaga! W przypadku, gdy strona główna znajduje się w podkatalogu, należy podać link wraz z nazwą podkatalogu, czyli zamiast: http://mojadomena.pl/podkatalog/index.php podajemy: /podkatalog/index.php
Pozycja		Wybierz pozycję linku
Anchor		Wybierz anchor

Edycja linku

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Link	Tylko do odczytu	Link do podstrony
Pozycja	Tylko do odczytu	Pozycja, na której ma być wyświetlony link
Anchor		Wybierz nowy anchor

Import/Export

Aktualnie import/export posiada dwie podstawowe funkcje:

- import/export anchorów zdefiniowanych w systemie
- kopiowanie bazy danych

Opcja importu/exportu anchorów umożliwia w sposób zautomatyzowany przenosić konfigurację między LinkSystemami oraz aktualizować listę anchorów w LinkSystemie bez potrzeby logowania się do niego.

Struktura pliku importu

W tym miejscu opisana została struktura pliku importu. Najprostszym sposobem przygotowania pliku jest wprowadzenie ręczne wszystkich anchorów w jednym z LinkSystemów. Ten LinkSystem możemy traktować jako LinkSystem wzorcowy i w nim wprowadzać wszelkie zmiany. Następnie należy wykorzystać opcję „eksportuj” w celu zapisania pliku na dysku. Innym sposobem jest przygotowanie pliku przy pomocy programów typu „Excel”, „Calc” lub zwykły notatnik. Oto opis struktury pliku:

1 LINIA:

Nagłówek pliku - określa pola, które znajdują się w pliku importu. Minimalnie w pliku muszą znajdować się następujące pola: ANCHOR, LINK, LINKTYPE i HTML.

W przypadku braku któregoś z pól, system przyjmie wartości domyślne określone w konfiguracji importu.

ANCHOR LINK LINKTYPE HTML PROJECT POSITION PRMIN PRMAX PRIORITY LIMIT DAILY
--

Kolejność pól w pliku jest dowolna.

Opis znaczenia poszczególnych pól:

ANCHOR - pole wymagane - (pole tekstowe) - określa anchor linku;

LINK - pole wymagane - (pole tekstowe) - określa link;

LINKTYPE - pole wymagane - (pole całkowite) - określa typ anchora: 1 - LINK, 0 - Kod HTML (patrz menu "Anchory->nowy anchor");

HTML - pole wymagane - (pole tekstowe) - określa kod HTML (zostaw pole puste, gdy LINKTYPE= 1);

PROJECT - (pole tekstowe) – określa nazwę projektu, do którego anchor jest przypisany

POSITION - (pole tekstowe) - określa, czy anchor przypisany jest do konkretnej pozycji. Zostaw puste, gdy może być wylosowany na dowolnej pozycji, lub podaj nazwę pozycji zgodnie z menu "Pozycje Linków".

PRMIN (pole całkowite 0-10) - określa minimalny PR, przy którym anchor może być wylosowany na danej podstronie. N/A traktowane jest jako PR=0. Patrz też menu "Konfiguracja->konfiguracja ogólna" i pozycja: Włącz opcję sprawdzania PR.

PRMAX (pole całkowite 0-10) - określa maksymalny PR, przy którym anchor może być wylosowany na danej podstronie. Patrz też menu "Konfiguracja->konfiguracja ogólna" i pozycja: Włącz opcję sprawdzania PR.

PRIORITY (pole całkowite 0-10) - określa priorytet linku. Im wyższy priorytet, tym większe prawdopodobieństwo, że anchor będzie losowany częściej niż inne anchory.

LIMIT (pole całkowite, może przyjmować tylko wartości:0,10,20,30,40,50,100,250,500,100) - określa limit wszystkich wylosowanych anchorów na wszystkich podstronach. Gdy 0 - brak limitu.

DAILY (pole całkowite) - określa maksymalną ilość akcji, jakie mogą zostać podjęte w ciągu jednego dnia dla tego anchora.

NASTĘPNE LINIE:

to definicje poszczególnych anchorów rozdzielone separatorami. Każda definicja anchora musi mieścić się w jednej linii i zostać zakończona znakiem końca linii. Uwaga! należy zwrócić uwagę, aby separator pól nie występował jako np. nazwa anchora lub kod HTML - spowoduje to błędy przy wczytywaniu pliku.

Oto przykładowy plik importu (dla separatora zdefiniowanego jako "|"):

```
ANCHOR|LINK|LINKTYPE|HTML|PROJECT|POSITION|PRMIN|PRMAX|PRIORITY|LIMIT|DAILY
anchor1|http://myhomepage/index.php|1|||0|10|5|100|5
LinkSystem|http://www.linksystem.org|0|Szukasz SWL?<br>>Zobacz:<a href="http://www.linksystem.org">LinkSystem</a>|||0|10|5|100|5
anchor2|http://myhomepage/test/index.php|1|||0|10|5|100|5
```

Oto przykładowy minimalny (z minimalną ilością pól) plik importu (dla separatora zdefiniowanego jako "|"):

import.txt:

```
ANCHOR | LINK | LINKTYPE | HTML
anchor1 | http://myhomepage/index.php | 1 |
LinkSystem | http://www.linksystem.org | 0 |Szukasz SWL?<br>>Zobacz:<a href="http://www.linksystem.org">LinkSystem</a>
anchor2 | http://myhomepage/test/index.php | 1 |
```

Podczas importu system poszukuje pary: ANCHOR - LINK w aktualnej bazie i w przypadku, gdy taka para już istnieje, aktualizuje parametry. W przypadku braku, dodaje nowy rekord.

Importuj

Ręczne wczytanie listy anchorów. Po wybraniu tej opcji należy wskazać plik znajdujący się na lokalnym komputerze, a następnie wybrać opcję „importuj”.

Eksportuj

Powoduje eksport listy anchorów do pliku. Plik ten będzie można potem edytować lub wczytać bezpośrednio do innego LinkSystemu.

Kopiuj bazę danych

Umożliwia przeniesienie wszystkich danych między różnymi typami baz danych (z np. bazy typu txt do bazy typu mysql lub odwrotnie). Skopiowanie bazy danych jest możliwe dopiero wtedy, gdy w konfiguracji ogólnej zostały poprawnie ustawione parametry połączenia z bazą mysql. Skopiowanie bazy nie oznacza, że system automatycznie zmieni typ używanej bazy danych, a jedynie przekopiuje jej zawartość. Jeżeli chcesz dokonać zmiany bazy danych używanej przez system, należy na początku skopiować bazę danych, a następnie zmienić typ bazy danych w konfiguracji ogólnej.

Ustawienia

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Ustawienia domyślne – domyślne ustawienia dla wszystkich operacji		

Strona kodowa pliku	windows-1250	Strona kodowa pliku importu. Nie ma to związku ze stroną kodową strony wyświetlającej linki. System automatycznie przekonwertuje pobierane dane do odpowiedniego formatu.
Separator pól		Określa znacznik, przy pomocy którego system będzie rozpoznawać nowe pole w rekordzie. Zatem znacznik pełni funkcje specjalne i nie może występować w danych (np. w nazwie anchora czy linku).
Kasuj linki i anchory, które nie występują w pliku	Tak	Opcja automatycznego czyszczenia systemu. Gdy pole ustawione na tak: jeżeli dana para anchor->link znajdująca się w systemie nie występuje w pliku importu, po dokonaniu importu system automatycznie usunie wszystkie linki oraz definicje związane z tą parą. Gdy pole ustawione na nie: żadne dane nie będą usuwane z systemu
Zatrzymaj import przy napotkaniu błędów	Tak	Opcja powoduje zatrzymanie importu w przypadku napotkania błędów. Rekomenduje się zostawić włączoną tę opcję szczególnie w przypadku, gdy opcja "Kasuj linki i anchory, które nie występują w pliku" jest ustawiona na „tak”. Ochroni to system np. przed pełnym wykasowaniem danych z systemu w przypadku wczytania np. pustego pliku.
Poziom logowania	Komunikaty, ostrzeżenia i błędy	Parametr określa, jakie komunikaty będą się pojawiać podczas wczytywania pliku. W przypadku wczytywania automatycznego pliku (ze zdalnej lokalizacji) komunikaty dodatkowo będą wysyłane mailem.
Wartości domyślne – wartości domyślne pól w przypadku, gdy nie są zdefiniowane w pliku importu		
Domyślny dzienny limit linków dla anchora	30	Maksymalna ilość podejmowanych przez system akcji (dodanie/usunięcie) danego dnia dla danego anchora. Ilość akcji może być mniejsza i zależy to od ilości podstron, wizyt robotów i zdefiniowanych anchorów.
Domyślny limit wszystkich linków dla anchora	100	Maksymalna ilość linków, jaka zostanie rozdana na wszystkich podstronach.
Domyślny minimalny Page Rank dla anchora	0	Minimalny PR podstrony, przy którym może zostać przydzielony dany anchor. Aby parametr był brany pod uwagę, należy w konfiguracji włączyć opcję "Włącz opcję sprawdzania PR".

		PR strony sprawdzany jest podczas przydzielania linku. Później PR nie jest już sprawdzany ponownie.
Domyślny maksymalny Page Rank dla anchora	10	Maksymalny PR podstrony, przy którym może zostać przydzielony dany anchor. Aby parametr był brany pod uwagę, należy w konfiguracji włączyć opcję "Włącz opcję sprawdzania PR". PR strony sprawdzany jest podczas przydzielania linku. Później PR nie jest już sprawdzany ponownie.
Domyślny priorytet dla anchora	5	Priorytet określa prawdopodobieństwo, z jakim dany anchor będzie przydzielany na danej podstronie. Im wyższy priorytet, tym anchor częściej będzie rozdawany. Opcja pozwala na mniej lub bardziej agresywne rozdawanie linków z danym anchorem.
Ustawienia automatycznego importu – ustawienia dotyczą pobierania pliku ze zdalnej lokalizacji URL w sposób zautomatyzowany		
Link do aktywacji automatycznego importu		Link, który wyzwała automatyczne wczytywanie pliku importu. Odwoływanie się do tego linku należy dodać np. do Crona lub do harmonogramu zadań. W wyniku odwołania do tego linku system dokona pobrania pliku importu z lokalizacji określonej w polu „Link do zdalnego pliku” oraz wyśle log z importu na adres email wskazany w konfiguracji ogólnej. Aby automatyczny import był możliwy, pole „Zezwalaj na automatyczny import” musi być ustawione na „tak”
Zezwalaj na automatyczny import	Nie	Aby umożliwić automatyczny import danych, należy opcję ustawić na „tak”
Link do zdalnego pliku		Lokalizacja, w której znajduje się plik do importu
Nazwa użytkownika		W przypadku, gdy dostęp do pliku został zabezpieczony przy pomocy pliku .htaccess należy podać nazwę użytkownika. W przeciwnym wypadku pozostaw pole puste.
Hasło dostępu		W przypadku, gdy dostęp do pliku został zabezpieczony przy pomocy pliku .htaccess należy podać hasło użytkownika. W przeciwnym wypadku pozostaw pole puste.
Wysyłaj mail z logiem	Tylko, gdy napotkano ostrzeżenia lub błędy	Określa, kiedy ma być wysyłany mail po automatycznym imporcie.
Tytuł wiadomości		Tytuł wiadomości, jaki będzie nadany mailowi z

		logiem
--	--	--------

Aktualizacja

Aktualizacja służy do automatycznego lub ręcznego uaktualniania oprogramowania. Uaktualnianie automatyczne odbywa się analogicznie do automatycznego importu.

Pobierz z pliku

Opcja służy do ręcznego uaktualnienia oprogramowania. Po wybraniu opcji należy wskazać plik, a następnie wybrać „Pobierz”. Aktualną wersję oprogramowania można pobrać z sekcji download:

http://www.linksystem.org/download/cat_view/6-linksystem-stealth.html

Aby pobranie aktualnej wersji było możliwe, wymagane jest posiadanie aktualnej subskrypcji na oprogramowanie. Więcej szczegółów:

<http://www.linksystem.org/oferta.html>

Ustawienia

Nazwa pola	Wartość Domyślna	Opis
Poziom logowania	Komunikaty, ostrzeżenia i błędy	Parametr określa, jakie komunikaty będą się pojawiać podczas aktualizacji oprogramowania. W przypadku wczytywania automatycznego pliku (ze zdalnej lokalizacji) komunikaty dodatkowo będą wysyłane mailem.
Link do aktywacji automatycznej aktualizacji		Link, który wyzwala automatyczne wczytywanie pliku z aktualizacją. Odwoływanie się do tego linku należy dodać np. do Crona lub do harmonogramu zadań. W wyniku odwołania do tego linku system dokona pobrania pliku z lokalizacji określonej w polu „Link do zdalnej aktualizacji” oraz wyśle log z aktualizacji na adres email wskazany w konfiguracji ogólnej. Aby automatyczna aktualizacja była możliwa, pole „Zezwalaj na automatyczne aktualizacje” musi być ustawione na „tak”
Link do zdalnej aktualizacji	http://www.linksystem.org/update/	Lokalizacja, w której znajduje się plik do importu. Domyślnie system ustawia punkt aktualizacji jako strona domowa LinkSystemu. Aby w tym przypadku aktualizacja była możliwa, w polach: „Nazwa użytkownika” oraz „Hasło dostępu” należy podać dane podane podczas rejestracji na stronie.
Nazwa użytkownika		W przypadku, gdy aktualizacja ma odbywać się

		ze strony domowej LinkSystemu podaj nazwę użytkownika podaną podczas rejestracji na stronie. W przypadku, gdy pobierasz aktualizację ze swojej lokalizacji, pozostaw pole puste, lub podaj nazwę własnego użytkownika (w przypadku zabezpieczenia lokalizacji np. plikiem .htaccess)
Hasło dostępu		W przypadku, gdy aktualizacja ma odbywać się ze strony domowej LinkSystemu podaj hasło podane podczas rejestracji na stronie. W przypadku, gdy pobierasz aktualizację ze swojej lokalizacji, pozostaw pole puste, lub podaj własne hasło (w przypadku zabezpieczenia lokalizacji np. plikiem .htaccess)
Wysyłaj mail z logiem	Zawsze	Określa, kiedy ma być wysyłany mail po automatycznej aktualizacji.
Tytuł wiadomości		Tytuł wiadomości, jaki będzie nadany mailowi z logiem

Dodatki

Strategia zarządzania dużą ilością stron z zainstalowanym systemem

W przypadku zarządzania większą ilością zapleczy niezwykle istotna staje się opcja automatycznych importów oraz automatycznego uaktualniania systemu i te opcje zostały stworzone właśnie do tego celu. To właśnie dzięki nim będziemy mogli w zasadzie nie logować się do LinkSystemu(ów) aby ustawiać w nim co i jak chcemy pozycjonować. Docelowo jednym kliknięciem myszy możemy zaktualizować całą naszą sieć.

Opis dotyczyć będzie opcji importu, jednak na podstawie tego opisu da się łatwo w sposób analogiczny ustawić automatyczną aktualizację systemu.

Całość składa się z kilku kroków:

- opracowanie pliku importu
- stworzenie punktu pobierania
- konfiguracja systemów w celu aktywowania automatycznej aktualizacji
- opracowanie koncepcji aktualizacji (cron, skrypt bat itd.)

Ogólna koncepcja polega na tym, aby całością zarządzać można przez plik(pliki) importów. Zatem na jednej z instalacji LinkSystemu Stealth wprowadzamy wszystkie anchora jakie chcemy pozycjonować na wszystkich zapleczach. Po zakończeniu wprowadzania eksportujemy plik z LinkSystemu. Robimy to z menu IMPORT/EXPORT przy pomocy funkcji "eksportuj". Innym sposobem jest przygotowanie takiego pliku w Excelu, czy nawet zwykłym notatniku. Można również zrobić indywidualnie skrypty w PHP, które pliki eksportu będą tworzyć same na podstawie bazy. Ma to sens np. w przypadku sklepu internetowego, w którym mamy 5000 produktów. Wtedy przepisywanie tego ręczne jest dosyć kłopotliwe. Innym przykładem może być pobranie linków i

anchorów z wygenerowanej mapy serwisu, a następnie przerobienie tego w plik txt zgodnie ze specyfikacją.

Drugim krokiem będzie stworzenie punktu pobierania. W tym celu na jednym z naszych serwerów (hostingów) na domenie, np. mojadomena.pl tworzymy sobie dowolny katalog (dla tego przykładu nazwiemy go linksystem) i do tego katalogu wgrywamy nasz przygotowany plik (np. export.txt). Czyli, gdy odwołamy się do ścieżki :

<http://mojadomena.pl/linksystem/export.txt>

to uzyskamy nasz plik. To jest nasze globalne miejsce zasilania wszystkich kopii LinkSystemów Stealth. Każdorazowo, po modyfikacji listy anchorów w naszym "pierwotnym" LinkSystemie Stealth, będziemy ponownie eksportować plik i wgrywać go w tę lokalizację.

Teraz logujemy się kolejno do naszych wszystkich, pozostałych LinkSystemów (załóżmy że zainstalowanych w ścieżce ls) (np. na domenie <http://www.mylinksystem.pl/ls>) i wchodzimy w menu: IMPORT/EXPORT

następnie wybieramy "ustawienia" i w opcji "Link do zdalnego pliku" podajemy:

<http://mojadomena.pl/linksystem/export.txt>

W ten sposób ustawiliśmy skąd LinkSystem będzie się aktualizował.

Dodatkowo musimy włączyć opcję "Zezwalaj na automatyczny import".

Zapisujemy zmiany.

Teraz, gdy odwołamy się do linku:

<http://www.mylinksystem.pl/ls/import.php>

to LinkSystem Stealth automatycznie dokona aktualizacji listy anchorów, a wynik importu przyśle do nas mailem.

Starczy zatem w cronie dopisać np. raz dziennie, raz na tydzień odwoływanie się do tego linku, a za każdym razem LinkSystem będzie się sam aktualizował.

Jeżeli teraz wszystkie linksystemy ustawimy w taki sposób, to w momencie, gdy dokonamy zmiany tylko w jednym pliku:

<http://mojadomena.pl/linksystem/export.txt>

to wszystkie nasze zaplecza zaktualizują się i rozrzucają linki na podstronach.

Innym rozwiązaniem auto aktualizacji (zamiast cron) jest skorzystanie z darmowego programu wget i stworzyć sobie skrypt, który będziemy ręcznie uruchamiać np. raz w tygodniu.

przykładowy plik który aktualizuje nam kilka linksystemów:

Kod:

update.bat:

```
wget.exe http://www.mylinksystem1.pl/ls/import.php
wget.exe http://www.mylinksystem2.pl/ls/import.php
wget.exe http://www.mylinksystem3.pl/ls/import.php
wget.exe http://www.mylinksystem4.pl/ls/import.php
```

Można w ten sposób budować sobie dalsze polityki, np. podzielić zaplecza na grupy i każdą grupę aktualizować z innego pliku itd. Możemy też nasz katalog mojadomena.pl/linksystem/ zabezpieczyć plikiem .htaccess a w konfiguracjach importu LinkSystemów zdefiniować użytkownika i hasło.

Zachęcam do eksperymentów i przeglądu wszystkich opcji automatycznego importu.

Algorytm zmiany typu stosowanej bazy danych

- W „konfiguracji ogólnej” należy poprawnie określić parametry połączenia z bazą mysql
- następnie należy przejść do menu „import/export” i wybrać opcję „kopiuj bazę danych”
- należy wybrać w którą stronę ma zostać skopiowana baza: txt=>mysql, czy mysql=>txt
- po wybraniu „kopiuj bazę” system przystąpi do sporządzenia kopii bazy. Uwaga! Jeżeli w bazie docelowej istniały wcześniej jakieś informacje, zostaną nadpisane nowymi danymi.
- Po udanym skopiowaniu bazy należy wrócić do menu „konfiguracja ogólna” i w polu „Typ bazy danych” wybrać docelowy typ bazy danych.
- Sprawdzić poprawność wyświetlanych linków.

Katalogi, do których potrzebny jest pełny dostęp

Zaleca się, aby system miał pełne uprawnienia do wszystkich plików i podkatalogów znajdujących się w katalogu instalacyjnym LinkSystem Stealth. Tylko w takim przypadku będzie możliwa poprawna aktualizacja systemu.

Jeżeli jednak nie jest możliwe spełnienie tego postulatu, jedynym sposobem aktualizacji jest ręczne rozpakowanie plików z instalacji i nadpisanie ich na serwerze. Należy przy tym zadbać o uprawnienia zapisu/odczytu w następujących katalogach:

- katalog config – główny katalog z konfiguracją. Katalog tworzony jest podczas procesu instalacji. Jeżeli katalog nie został stworzony podczas instalacji (instalacja kończy się błędem), możesz ten katalog utworzyć ręcznie, nadać mu odpowiednie uprawnienia a następnie powtórzyć proces instalacji.
- Katalog tmp – katalog tworzy się automatycznie podczas aktualizacji systemu oraz procesu importu. Jeżeli katalog nie istnieje, możesz stworzyć katalog ręcznie i nadać mu odpowiednie uprawnienia.
- Katalog include/dbs/linksystem – katalog szczególnie istotny przy wykorzystywaniu bazy typu txt. W tym katalogu tworzone będą pliki z danymi.

Usuwanie LinkSystem Stealth

Aby poprawnie usunąć LinkSystem Stealth należy usunąć cały katalog w którym umieszczony jest LinkSystem Stealth.

Dodatkowo, w przypadku stosowania bazy mysql należy usunąć z bazy wszystkie tabele z prefiksem nadanym podczas instalacji.

Ponieważ wiele firm hostingowych proces WWW uruchamia na innych uprawnieniach niż proces FTP, rekomendowanym sposobem usunięcia plików w serwerze jest skorzystanie ze specjalnie przygotowanego do tego narzędzia „remove.php” znajdującego się pod adresem:

http://www.linksystem.org/download/cat_view/7-dodatki/13-instalacja.html

Plik „remove.php” należy wgrać do katalogu głównego LinkSystem Stealth, a następnie odwołać się do niego przez przeglądarkę WWW.

Jeżeli skrypt nie będzie w stanie usunąć któregoś z plików, plik należy usunąć ręcznie.