



serwkom

SkanNet® - Defense Center

monitoring i bezpieczeństwo w sieci

- pełna kontrola sieci firmowej
- analiza wykorzystania przez pracowników dostępu do witryn WWW
- analiza ruchu sieciowego
- wykrywanie prób włamań
- ochrona antywirusowa

Era komputerów i Internetu przyniosła wiele zmian w organizacji pracy biurowej. Liczne zalety automatyzacji zadań i szybkiego kontaktu z kontrahentami sprawiają, iż korzystanie z osiągnięć współczesnej techniki jest już praktycznie koniecznością. Nie można jednak zapominać o ryzyku związanym z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań. Do najczęściej wymienianych zagrożeń należą:

- włamania za pośrednictwem sieci,
- wyłudzenia haseł i próby przejęcia kontroli nad serwerami firmy (http://cert.gov.pl/portal/cer/8/368/Ostrzezenie_o_ataku_wyludzajacym.html)
- wirusy komputerowe,
- brak kontroli nad działaniami pracowników w sieci,
- przeciążenie łącza internetowego.

Czy Twoja firma jest przed nimi zabezpieczona? Czy nie jest narażona na straty? Czy wiesz jak możesz się bronić? Nie? My wiemy – naszą propozycją jest system **SkanNet®** - monitoring i bezpieczeństwo w sieci.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą

ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o.o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

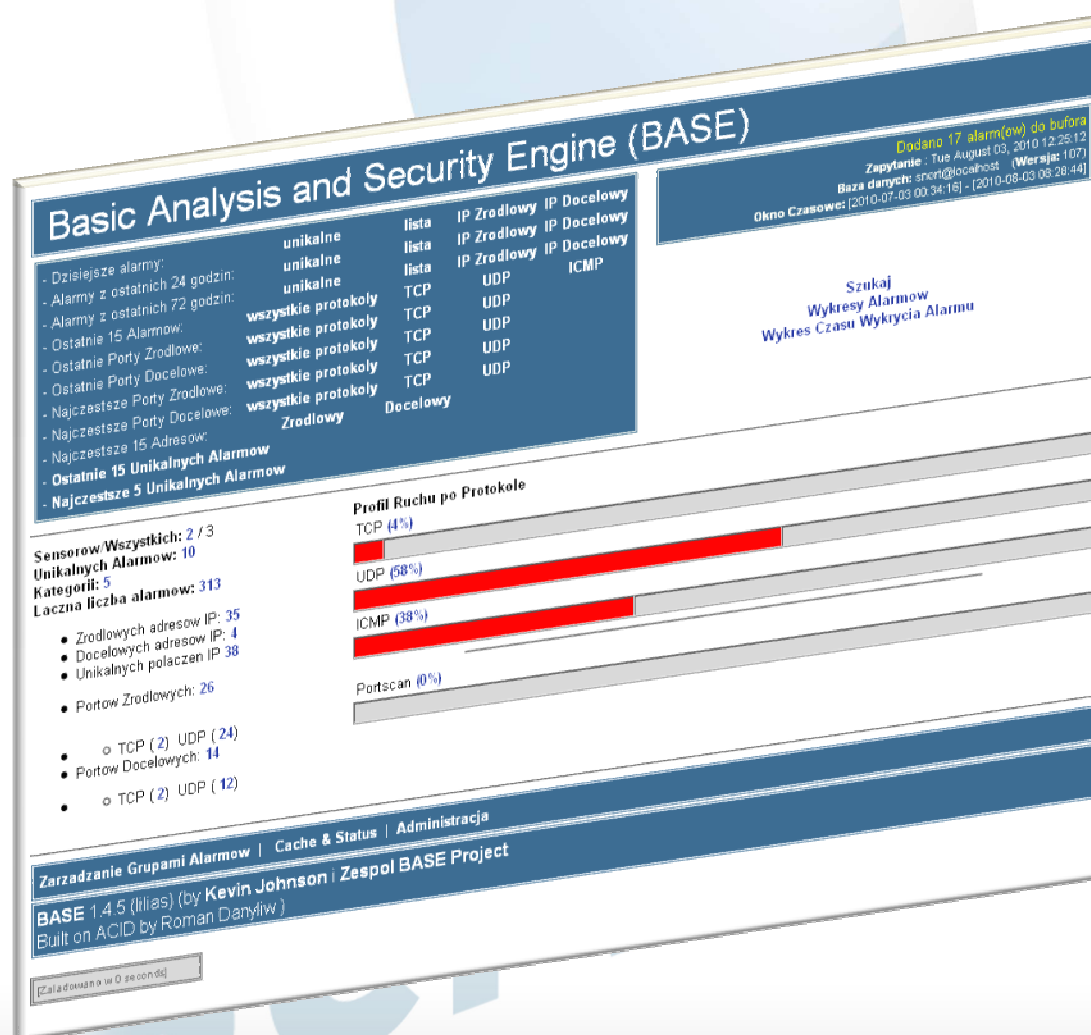
ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Zwiększony poziom bezpieczeństwa

System **SkanNet®**, dzięki unikalnej konfiguracji chroni sieć firmy przed atakami zarówno z sieci zewnętrznej (*Internetu*) jak i monitoruje ruch wewnątrz chronionej sieci (*odporność na atak wewnętrzny*). Podstawowym elementem podsystemu zabezpieczeń jest moduł detekcji włamań sieciowych działający w oparciu o stale aktualizowane wzorce (*rules*). Detekcja odbywa się na etapie przygotowań do samej próby włamania, a co za tym idzie umożliwia przeciwdziałanie głównemu atakowi.



ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o.o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Przeciwdziałanie szkodliwemu oprogramowaniu

Poprawa bezpieczeństwa korzystania z Internetu obejmuje ochronę antywirusową. Dodatkowe moduły systemu **SkanNet®** uruchamiane na serwerze dostępowym umożliwiają skanowanie treści pobieranych z globalnej sieci zanim uzyskają dostęp do wewnętrznych zasobów firmy. Hybrydowe rozwiązanie systemów operacyjnych z rodziny UNIX lub VMS z systemami Microsoft Windows, połączenie niesie ze sobą szereg korzyści. Przede wszystkim pozwala na zablokowanie dostępu do systemu operacyjnego, który mogą zainfekować, znakomitej większości wirusów (współcześnie wirusy komputerowe powstają najczęściej dla systemów z rodziny Microsoft Windows, w związku z czym nie działają w systemie typu UNIX, o który oparte jest nasze rozwiązanie serwera dostępowego). Ponadto możliwe jest wdrożenie hybrydowego modelu ochrony, polegającego na zastosowaniu dwóch niezależnych pakietów oprogramowania antywirusowego.

serwkom

ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o.o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

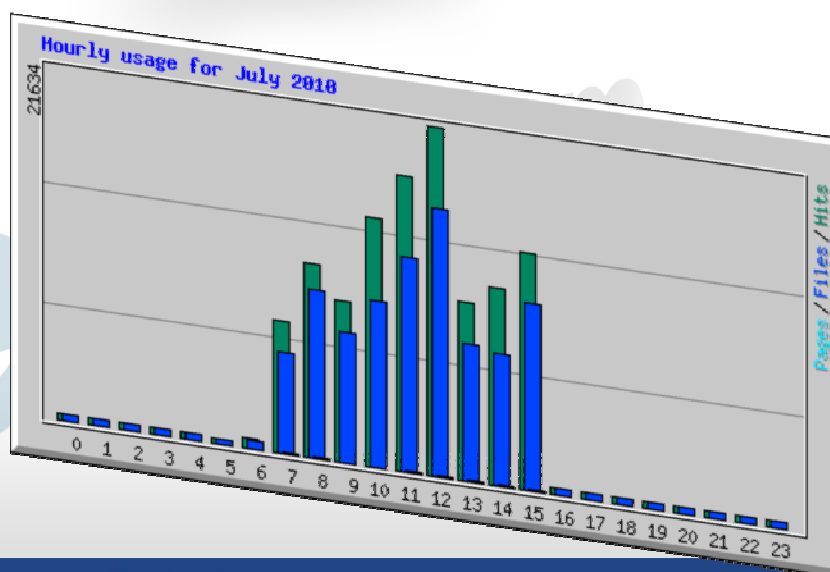
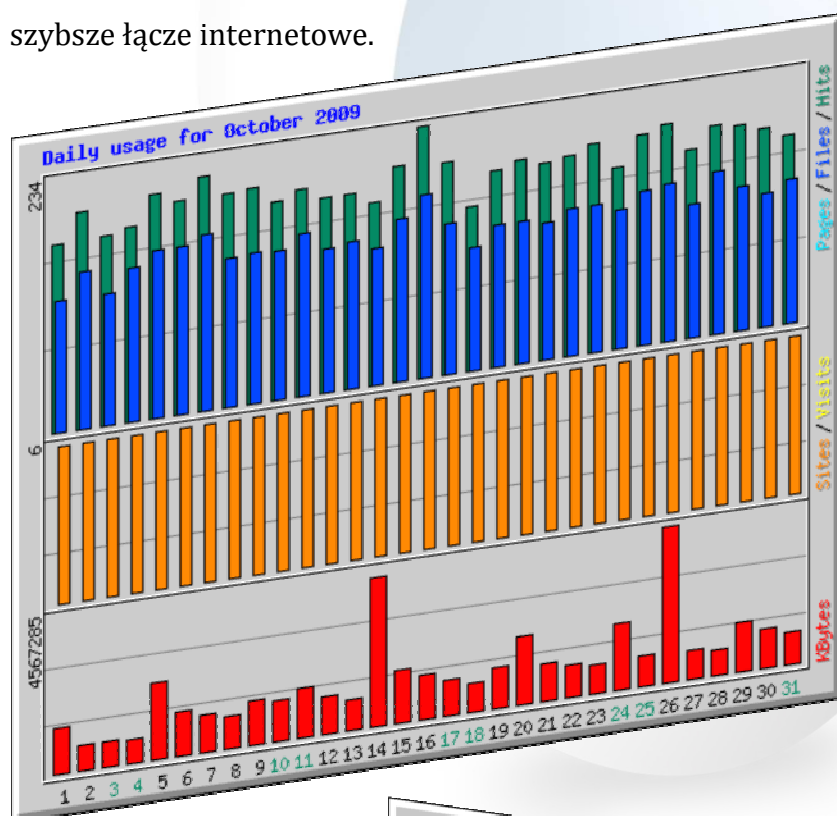
ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Efektywne wykorzystanie łącza internetowego

System **SkanNet®** zapamiętuje witryny WWW najczęściej wyświetlane przez pracowników i przechowuje ich lokalne kopie. Dostęp do zapisanych serwisów WWW jest szybszy i nie wymaga nawiązywania połączenia z Internetem. W efekcie pracownicy mogą optymalnie wykorzystywać czas pracy, a pracodawca nie musi inwestować w szybsze łącza internetowe.



ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o. o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Analiza i planowanie zasobów

Platforma **SkanNet®** ułatwia także wczesne wykrycie zbliżania się do górnej granicy możliwości połączenia internetowego. Dzięki szczegółowym statystykom i przejrzystym wykresom wykorzystania Internetu możliwe jest przewidzenie przyszłego zapotrzebowania na przepustowość łącza.

Hourly Statistics for July 2010												
Hour	Hits			Files			Pages		KBytes			
	Avg	Total		Avg	Total		Avg	Total	Avg	Total		
0	13	392	0.30%	13	392	0.40%	0	0	0.00%	7	200	0.01%
1	12	387	0.30%	12	387	0.39%	0	0	0.00%	6	192	0.01%
2	13	391	0.30%	13	391	0.40%	0	0	0.00%	7	196	0.01%
3	13	408	0.32%	13	405	0.41%	0	0	0.00%	15	447	0.02%
4	13	394	0.30%	13	394	0.40%	0	0	0.00%	7	220	0.01%
5	9	274	0.21%	8	264	0.27%	0	0	0.00%	6	169	0.01%
6	19	575	0.44%	15	464	0.47%	0	0	0.00%	130	3899	0.22%
7	272	8178	6.31%	206	6195	6.26%	0	1	4.76%	2268	68040	3.80%
8	399	11981	9.25%	347	10438	10.55%	0	4	19.05%	4775	143243	8.00%
9	332	9987	7.71%	269	8096	8.18%	0	0	0.00%	4011	120321	6.72%
10	514	15434	11.92%	342	10264	10.37%	0	0	0.00%	4458	133748	7.47%
11	608	18244	14.09%	441	13249	13.39%	0	2	9.52%	28235	847056	47.29%
12	721	21634	16.70%	553	16609	16.79%	0	6	28.57%	4891	146733	8.19%
13	369	11075	8.55%	282	8465	8.55%	0	1	4.76%	3017	90517	5.05%
14	408	12255	9.46%	270	8127	8.21%	0	5	23.81%	3475	104239	5.82%
15	489	14676	11.33%	386	11599	11.72%	0	2	9.52%	4303	129084	7.21%
16	13	403	0.31%	13	402	0.41%	0	0	0.00%	11	327	0.02%
17	14	422	0.33%	13	415	0.42%	0	0	0.00%	15	464	0.03%
18	13	406	0.31%	13	403	0.41%	0	0	0.00%	11	324	0.02%
19	13	392	0.30%	13	391	0.40%	0	0	0.00%	7	211	0.01%
20	13	398	0.31%	13	398	0.40%	0	0	0.00%	12	359	0.02%
21	13	393	0.30%	13	393	0.40%	0	0	0.00%	7	207	0.01%
22	13	405	0.31%	13	405	0.41%	0	0	0.00%	13	396	0.02%
23	13	412	0.32%	13	405	0.41%	0	0	0.00%	17	515	0.03%

ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o.o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

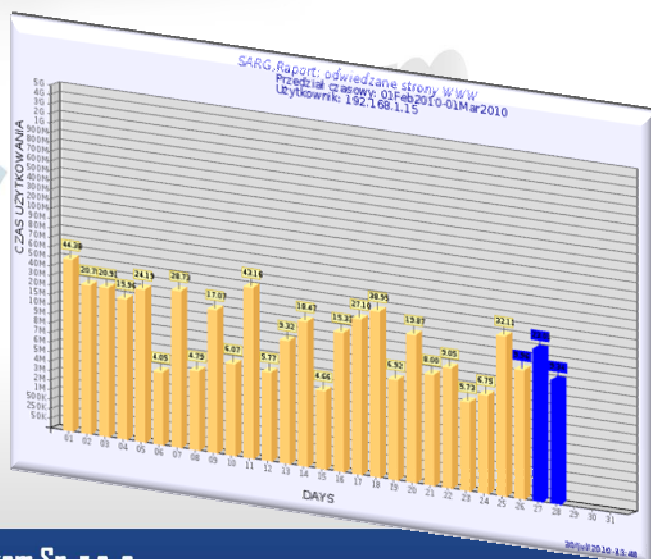
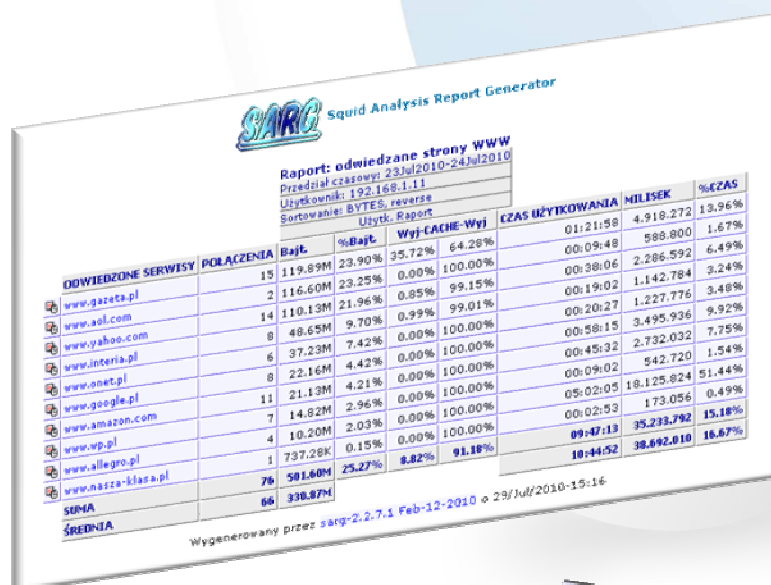
ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Kontrola użytkowników

Rosnąca tendencja do wykorzystywania przez pracowników firmowego łącza z Internetem w celach prywatnych może zostać zatrzymana dzięki możliwościom systemu **SkanNet®**. Szczegółowe raporty, tworzone nawet codziennie, przedstawiają adresy WWW wyświetlane na poszczególnych komputerach w sieci wraz z orientacyjnym czasem spędzonym na ich przeglądaniu i godziną połączenia. W połączeniu z możliwością generowania raportów zbiorczych z dłuższych okresów (np. tygodniowe, miesięczne) i czytelnymi wykresami daje to potężne narzędzie przeznaczone do monitorowania działań pracowników w Internecie.



ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o. o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Zaawansowane funkcje

Mnogość dostępnych opcji i widoków pozwala na szybkie i precyzyjne wyselekcjonowanie i porównanie niezbędnych informacji. Dostępne kryteria wyboru obejmują m.in.: witryny odwiedzane najczęściej, użytkownicy pogrupowani według wyświetlanych serwisów, a nawet lista plików pobieranych z sieci i wiele innych.

Squid Analysis Report Generator

Raport: odwiedzane strony WWW
Przedział czasowy: 23May2010-30May2010
Użytkownik: 192.168.1.15

	00H	01H	02H	03H	04H	05H	06H	07H	08H	09H	10H	11H	12H	13H	14H	15H	16H	17H
	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S	H:M:S
23/05/2010	0:01:58	0:21:18	0:01:45	0:01:07	0:02:08	0:01:39	0:04:28	0:00:00	0:01:32	0:04:32	0:04:51	0:12:31	0:01:36	0:01:16	0:13:17	0:43:53	0:01:18	0:02:17
24/05/2010	0:01:01	0:01:19	0:44:18	0:02:39	0:00:00	0:05:06	0:00:00	0:04:08	0:00:00	0:00:00	0:04:51	0:09:32	0:12:43	0:00:55	0:38:58		0:07:41	0:02:17
25/05/2010	0:03:18	0:00:00	0:09:07	0:01:21	0:03:50	0:16:23	0:01:01	0:03:06	0:06:27	0:04:53	0:09:32	0:03:56	0:10:21	0:05:23			0:04:57	0:03:03
26/05/2010	0:03:18	0:01:16	0:07:55	0:00:00	0:00:00	0:00:49	0:01:51	0:00:00	0:10:11		0:00:48	0:01:46	0:09:32	0:03:03			0:03:14	0:00:00
27/05/2010	0:00:00	0:02:21	0:01:01	0:04:44	0:00:00	0:10:43	0:05:26	0:02:28		0:01:00	0:06:59	0:03:42		0:00:25	0:00:55		0:00:54	
28/05/2010	0:00:00	0:04:21	0:05:07	0:10:55	0:04:04	0:04:13	0:01:28	0:04:20	0:05:06	0:01:00	0:03:34	0:22:58	0:00:57	0:02:36	0:03:26		0:03:26	0:27:14
29/05/2010	0:03:46	0:02:23	0:02:23	0:18:53	0:11:59	0:32:50	0:03:06	0:57:57	0:24:49	0:12:59	0:14:51	0:41:00	1:13:54	3:58:36	3:34:28	0:33:32	0:27:14	
30/05/2010	0:31:04	0:35:39	4:15:02	0:59:42	0:28:09	4:26:38	4:06:20	1:07:52	0:51:20	0:28:17	0:51:59	0:25:16	5:41:00	1:13:54	3:58:36	3:34:28	0:33:32	0:27:14
SUMA	0:31:04	0:35:39	4:15:02	0:59:42	0:28:09	4:26:38	4:06:20	1:07:52	0:51:20	0:28:17	0:51:59	0:25:16	5:41:00	1:13:54	3:58:36	3:34:28	0:33:32	0:27:14

Wygenerowany przez sarg-2.2.7.1 Feb-12-2010 o 30/Jul/2010-12:28

Top 30 of 1545 Total URLs

#	Hits	KBytes	URL
1	9098	7.02%	http://web.gadu-gadu.pl
2	4247	3.28%	http://www.wp.pl
3	3815	2.95%	http://www.mojecnuchy.pl
4	3501	2.70%	http://img.bonprix.pl
5	3480	2.69%	http://www.google-analytics.com
6	3230	2.49%	http://img1.classistatic.com
7	2784	2.15%	http://gnet.hit.gemius.pl
8	2199	1.70%	http://ad.yieldmanager.com
9	2143	1.65%	http://client1.google.pl
10	2100	1.62%	http://dn1-01.geo.kaspersky.com
11	1903	1.47%	http://i.wp.pl
12	1778	1.37%	http://www.butyk.pl
13	1651	1.27%	http://gg.hit.gemius.pl
14	1643	1.27%	http://optimized-by.rubiconproject.com
15	1530	1.18%	http://googleads.g.doubleclick.net
16	1466	1.13%	http://photos.nasza-klasa.pl
17	1466	1.13%	http://www.google.pl
18	1455	1.12%	http://m.onet.pl
19	1421	1.10%	http://pixel.quantserve.com
20	1410	1.09%	http://nk.pl

ul. Kraszewskiego 46/I
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

serwkom
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biurowo

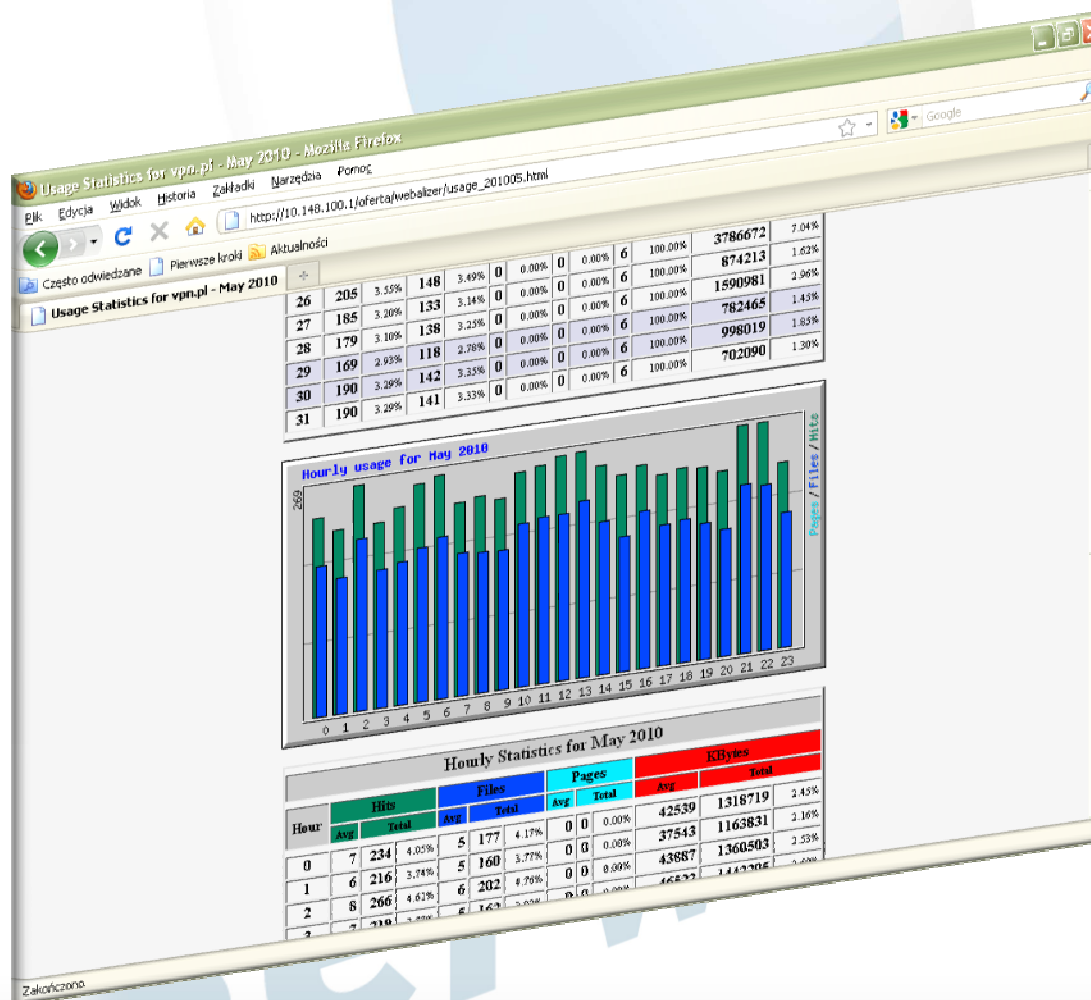
03-III Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Prostota obsługi

System **SkaneNet®** pomimo szerokiego zakresu oferowanych możliwości charakteryzuje się przyjaznym i łatwym w obsłudze interfejsem użytkownika. Dostęp do informacji i raportów zgromadzonych przez platformę **SkaneNet®** nie wymaga instalowania dodatkowych aplikacji na komputerze użytkownika. Przeglądanie wyników pracy systemu **SkaneNet®** odbywa się w całości za pośrednictwem przeglądarki internetowej.



ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o.o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

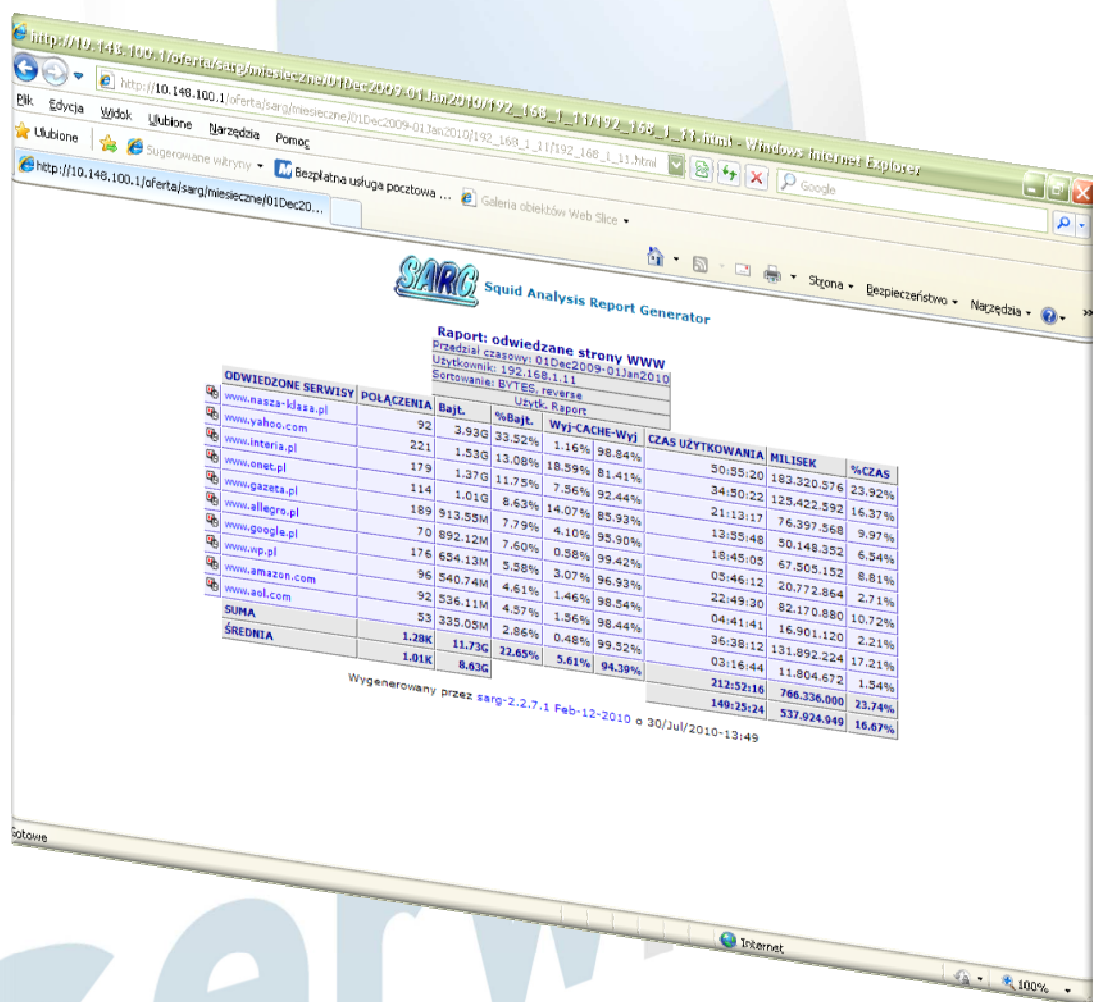
ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Uniwersalność zastosowań

System **SkanNet®** obsługuje wszystkie popularne przeglądarki internetowe dostępne na rynku. Raporty w formie stron WWW są przejrzyste i czytelne. Dzięki interfejsowi znanemu z witryn internetowych, dotarcie do poszukiwanych informacji jest szybkie i intuicyjne.



ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o. o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom

Dane techniczne

Platforma **SkanNet®** działa w oparciu o jeden z najbezpieczniejszych systemów dostępnych obecnie na rynku – FreeBSD. Podstawą działania usługi **SkanNet®** jest zestaw odpowiednio skonfigurowanych i współpracujących ze sobą programów

Solidne podstawy

FreeBSD jest wydajnym i bezpiecznym systemem operacyjnym, rozprowadzanym na licencji BSD. Jądro systemu zapewnia pełną zgodność binarną z systemami Linux, SCO Unix, NetBSD i BSD/OS, dzięki czemu możliwe jest bezproblemowe uruchamianie aplikacji napisanych dla tych środowisk bez utraty wydajności ich działania. Natywnym systemem plików jest FFS z rozszerzeniami softupdates, pozwalającymi na kilkukrotne przyspieszenie operacji na meta-danych. Podsystem wirtualnej pamięci jest uznawany w chwili obecnej za jedną z najlepszych implementacji. Również stos TCP/IP (z rozszerzeniami T/TCP) jest uznawany za wzorcową implementację, głównie ze względu na wydajność (zero copy sockets, jednoprzeglądowe generowanie sumy kontrolnej) oraz przejrzystość kodu. Wbudowany system pakietów i portów pozwala na wygodne i bezproblemowe instalowanie zewnętrznych aplikacji, zarówno w postaci binarnych paczek, przygotowywanych razem z dystrybucją, jak i ściąganych oraz kompilowanych na żądanie.

serwkom

ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o.o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22



serwkom



PROFIL FIRMY

Firma SERWKOM od kilku lat świadczy usługi w zakresie kompleksowej obsługi informatycznej instytucji i innych podmiotów na terenie województwa mazowieckiego. Nasze doświadczenie i ścisła współpraca ze szkołami, dzielnicowymi biurami finansów, urzędami dzielnic oraz innymi jednostkami samorządu terytorialnego pozwala swobodnie poruszać się po zagadnieniach informatycznych, oraz

wdrażać rozwiązania informatyczne, w oparciu o realia i możliwości finansowe placówek. Dostarczanie użytecznych systemów IT, wspomagających pracę administracji placówek, opiera się o prowadzenie stałego dialogu z ich użytkownikami, i zdroworozsądkowe podejście do problematyki zabezpieczeń.

W ciągłym dążeniu do poprawy jakości oferowanych usług, pomaga nam nie tylko rozległa wiedza informatyczna naszych pracowników, ale także nieoceniony wkład radców prawnych, nieustanne sięganie do norm ISO, oraz opracowanie licznych procedur pomagających w zachowaniu systematyczności regularności zadań.

Specjalizujemy się w administracji serwerami, pomocy świadczonej dla odbiorców końcowych oraz wdrażaniu mechanizmów zapewniających bezpieczeństwo danych i systemów informatycznych.

serwkom

ul. Kraszewskiego 46/1
02-422 Warszawa
tel.: 022 863 00 37



Adres firmy

Serwkom Sp. z o.o.
e-mail: info@serwkom.pl
www.serwkom.pl
GSM: 500-289-011 / 500-289-022
KRS: 0000274631
NIP: 522-28-40-536 REGON: 140897881
kapitał zakładowy 139.500 PLN



Biuro

ul. Podróżnicza 11a
03-111 Warszawa
tel./fax: 022 676 76 26 wew. 22