

System kontroli dostępu

ACCO NET

Instrukcja instalacji

acco_net_i_pl 04/16

SATEL sp. z o.o. ul. Budowlanych 66 80-298 Gdańsk POLSKA tel. 58 320 94 00 serwis 58 320 94 30 dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075 www.satel.pl Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej. Proszę nas odwiedzić: http://www.satel.pl

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:

- *i* uwaga;
 - uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

1.	Wp	prowadzenie	2
2.	Ele	ementy składowe oprogramowania	2
3.	Arc	chitektura systemu	2
4.	Wy	/magania dotyczące sieci	3
5.	Pro	oponowane wymagania sprzętowe	4
6.	Ins	stalacja oprogramowania systemu ACCO NET	5
6	.1	Instalacja systemu operacyjnego Debian	5
6	.2	Instalacja środowiska serwerowego oraz systemu ACCO NET	18
6	.3	Instalacja programu ACCO-NT Conf / ACCO Soft	
7.	Ko	nfiguracja ustawień	
7	.1	ACCO Server i program ACCO Soft	
7	.2	Aplikacja ACCO-WEB	34
7	.3	Pomocne komendy	35
8.	Ak	tualizacja oprogramowania systemu ACCO NET	

1. Wprowadzenie

Zadaniem systemu kontroli dostępu ACCO NET jest ochrona obiektów przed dostępem osób niepowołanych. System ACCO NET składa się oprogramowania i urządzeń firmy SATEL (central kontroli dostępu, modułów kontroli dostępu, modułów rozszerzających, manipulatorów, klawiatur, czytników kart zbliżeniowych itd.).

Niniejsza instrukcja dotyczy instalacji oprogramowania, które umożliwia skonfigurowanie systemu, a następnie zarządzanie nim. W skład systemu może wchodzić wiele obiektów z dowolną ilością central kontroli dostępu. Komunikacja z centralami odbywa przez sieć Ethernet.

2. Elementy składowe oprogramowania

Do pracy systemu ACCO NET wymagany jest system operacyjny Debian. Instalacja systemu Debian opisana jest w dalszej części instrukcji, jeśli jednak został on zainstalowany wcześniej, możesz pominąć ten fragment instrukcji.

Oprogramowanie konieczne do prawidłowego funkcjonowania systemu oferowane jest w postaci pakietu instalacyjnego, który składa się z:

- oprogramowania tworzącego środowisko serwerowe. Nie jest ono tworzone przez firmę SATEL (w nawiasach podano adresy stron internetowych, na których dostępne są licencje do każdego z programów):
 - Apache (http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html),
 - PHP (http://php.net/license/3_01.txt),
 - MySQL (http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html),
 - Java (http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html),
 - ModSecurity (http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html),
 - Fail2Ban (http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html);

Pamiętaj o zalegalizowaniu we własnym zakresie środowiska serwerowego wymaganego przez system.

Jeżeli programy te zainstalowałeś wcześniej, możesz pominąć ich instalację.

- 2. oprogramowania systemu kontroli dostępu ACCO NET:
 - ACCO Server program umożliwiający wymianę danych pomiędzy centralami kontroli dostępu, bazą danych, a programem ACCO Soft oraz ACCO-WEB,
 - ACCO DB baza danych, w której zapisywane są wszystkie dane dotyczące systemu: konfiguracja oraz zdarzenia,
 - ACCO-WEB aplikacja do zarządzania i zdalnej obsługi systemu,
 - ACCO-NT Conf plik instalacyjny programu do konfiguracji ustawień sieciowych centrali kontroli dostępu (więcej informacji na temat programu i jego użytkowania znajdziesz w instrukcji instalacji centrali ACCO-NT),
 - ACCO Soft plik instalacyjny programu do konfiguracji systemu.

3. Architektura systemu

System ACCO NET może zostać zainstalowany na jednym komputerze. Można również rozdzielić go na kilka stanowisk komputerowych i zastosować rozproszoną architekturę dla systemu. Aplikację ACCO Soft służącą do konfiguracji systemu można zainstalować na kilku komputerach. Do korzystania z aplikacji ACCO-WEB służącej do zdalnego zarządzania

i

systemem, wystarczy przeglądarka internetowa zainstalowana na komputerze, smartfonie lub tablecie. Przykładowy system ACCO NET został przedstawiony na rys. 1.



których firma SATEL nie ma w swej ofercie, zaznaczone zostały na szaro.

4. Wymagania dotyczące sieci

- Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4).
- Adres IP dla każdej podłączonej centrali ACCO-NT.
- Jeżeli do aplikacji ACCO-WEB ma być dostęp z innej podsieci, port WWW (https; domyślnie: 443), na którym będzie odbywać się komunikacja pomiędzy ACCO Server a aplikacją ACCO-WEB, powinien być przekierowany.

- Jeżeli do programu ACCO Soft ma być dostęp z innej podsieci, następujące porty powinny być przekierowane:
 - port RMI (domyślnie: 2500), na którym będzie odbywać się komunikacja pomiędzy ACCO Server a programem ACCO Soft,
 - port DB (domyślnie: 3306), na którym będzie odbywać się komunikacja pomiędzy ACCO Server a bazą danych.



Pomimo stosowania przez firmę Satel standardowych technik szyfrowania (SSL), w przypadku podłączenia systemu ACCO NET do sieci publicznej, należy zastosować dodatkowe środki bezpieczeństwa w postaci np. zapory sieciowej, systemów wykrywania i zapobiegania atakom (IDS / IPS).

5. Proponowane wymagania sprzętowe

Wymagania sprzętowe dla komputera, na którym zostanie zainstalowany system kontroli dostępu ACCO NET, uzależnione są od rozmiaru systemu:

przykładowy system 1 (1 centrala ACCO-NT, 30 modułów kontroli dostępu, 30 użytkowników)

- macierz dyskowa skonfigurowana w trybie RAID 1 (RAID 1 wymaga instalacji 2 dysków),
- 4 GB pamięci RAM,
- procesor (CPU) z rodziny: Intel Core i3 lub AMD A4,
- karta sieciowa o standardzie Fast Ethernet,
- system operacyjny Debian w wersji 7.6 lub nowszej;

przykładowy system 2 (3 centrale ACCO-NT, 100 modułów kontroli dostępu, 300 użytkowników)

- macierz dyskowa skonfigurowana w trybie RAID 5 (RAID 5 wymaga instalacji 3 dysków),
- 8 GB pamięci RAM,
- procesor (Server CPU) z rodziny: Intel Xeon lub AMD Opteron,
- karta sieciowa o standardzie Fast Ethernet,
- system operacyjny Debian w wersji 7.6 lub nowszej.
- *i* Wielkość instalowanych dysków należy dopasować do:
 - liczby zdarzeń generowanych w systemie (od 2 do 5 milionów zdarzeń zajmuje 1GB),
 - liczby użytkowników korzystających w tym samym czasie z oprogramowania ACCO Soft czy z aplikacji ACCO-WEB,
 - rozmiarów plików graficznych przypisanych do map,
 - rozmiarów fotografii użytkowników,
 - długości zdefiniowanych nazw obiektów, central, kontrolerów, ekspanderów, stref oraz użytkowników.

6. Instalacja oprogramowania systemu ACCO NET

6.1 Instalacja systemu operacyjnego Debian

Zaleca się instalację systemu operacyjnego Debian na komputerze, na którym aktualnie nie jest zainstalowany żaden system operacyjny.

Komputer lub komputery, na których będzie instalowany system ACCO NET oraz baza danych muszą mieć dostęp do Internetu.

Wymagana jest wersja systemu Debian 7.6 lub nowsza. Poniżej prezentujemy instalację systemu operacyjnego Debian na przykładzie wersji 8.0.

- Na stronie https://www.debian.org/CD/netinst/ spośród obrazów płyty CD "netinst" (150-280 MB, w zależności od architektury) wybierz odpowiedni obraz i zapisz na dysku. Po pobraniu obrazu ISO nagraj go na płytę CD.
- 2. Włóż do napędu komputera nagraną płytę CD. Wyświetlony zostanie ekran powitalny instalatora systemu Debian.
- 3. Wybierz polecenie "Install" i naciśnij ENTER.



5

4. Wybierz język, w którym będzie przeprowadzana instalacja i naciśnij ENTER.



5. Wybierz lokalizację i naciśnij ENTER.

[!] Wybierz swoją lokalizację
Wybrana lokalizacja zostanie użyta do ustawienia strefy czasowej oraz parametrów locale. Zazwyczaj powinien to być kraj w którym żyjesz.
Poniżej lokalizacje dla: Europa. Użyj opcji ≺Wróć>, by wybrać inny kontynent lub region jeśli na liście nie ma odpowiedniej lokalizacji.
Kraj, terytorium lub obszar:
Grecja * Grenlandia Gruzja Guernsey Hiszpania Holandia Irlandia Islandia Jersey Liechtenstein Litwa Luksemburg Łotwa Macedonia Malta Mołdawia Monako Niemcy Norwegia Polska *
<wstecz></wstecz>
ab> przenosi; <spacja> wybiera; <enter> aktywuje</enter></spacja>

6. Wybierz język układu klawiatury i naciśnij ENTER.

<pre>Układ klawiatury: Gurmukhi hebrajski Hindi wggierski islandzki włoski japoński Kannada Kazaski; kazachski khmerski khreniski koreański Koreański Kurdyjski (układ P) Kurdyjski (układ P) Kurdyjski (układ Q) Laotański latynoamerykański itewski litewski litewski itewski itewski północnolapoński norweski Perski; nowoperski; farsi polski</pre>	_	
Układ klawiatury: Gurmukhi * hebrajski * Hindi wegierski islandzki Irlandzki * włoski japoński kazachski * karnada Kazaski; kazachski * kurerski * kurerski * kurejski (układ P) Kurdyjski (układ Q) Laotański latynoamerykański * łotewski * macedoński * Malajalam Nepalski północnolapoński norweski; farsi * polski *		[!!] Konfiguruj Klawiaturę
Gurmukhi + hebrajski Hindi wegierski islandzki Irlandzki Irlandzki kannada Kazaski; kazachski khmerski kirgiski Kurdyjski (układ F) Kurdyjski (układ F) Kurdyjski (układ Q) Laotański latynoamerykański łotewski macedoński Malajalam Nepalski północnolapoński norweski; farsi polski *		Układ klawiatury:
		Gurmukhi hebrajski Hindi węgierski islandzki Irlandzki włoski japoński Kanada Kazaski; kazachski khmerski kirgiski koreański kurdyjski (układ F) Kurdyjski (układ Q) Laotański latynoamerykański łotewski Malajalam Nepalski północnolapoński norweski Perski; nowoperski; farsi polski *

- 7. Po kolei będą wyświetlać się okna informujące o postępie instalacji.
- 8. Skonfiguruj sieć wpisując nazwę hosta i naciśnij ENTER.

[!] Konfiguruj sieć	
Wprowadź nazwę hosta dla tego systemu.	
Nazwa hosta jest pojedynczym słowem, które identyfikuje Twój system w sie wiesz, jaka powinna być nazwa hosta, skontaktuj się z administratorem Two samodzielnie robisz sieć domową, możesz spokojnie wpisać tu wymyśloną naz	ci. Jeśli nie jej sieci. Jeśli wę.
Nazwa hosta:	
<pre></pre>	<dalej></dalej>
<pre></pre>	<dalej></dalej>
<pre></pre>	<dalej></dalej>
<pre><wstecz></wstecz></pre>	<dalej></dalej>

9. Wpisz nazwę domeny i naciśnij ENTER.

[!] Konfiguruj sieć	
Nazwa domeny jest częścią Twojego Internetowego adresu podawan nazwy hosta. Zazwyczaj kończy się na .com, .net, .edu lub .org możesz dowolnie dobrać nazwę, ale pamiętaj, by używać tej same wszystkich komputerach.	ną po prawej stronie Twojej . Jeśli robisz domową sieć, .j nazwy domeny na
Nazwa domeny:	
acco-server	
<wstecz></wstecz>	<dalej></dalej>

10. Zdefiniuj dla administratora (login: root) hasło dostępu do systemu i naciśnij ENTER.

Musisz ustalić hasło dla konta root – administratora systemu. Złośliwy lub niewykwalifikowany użytkownik z uprawnieniami administratora może dokonać strasznych szkód, więc powinieneś postarać się by hasło było trudne do odgadnięcia. Hasło to nie powinno być słowem ze słownika lub słowem, które łatwo z Tobą skojarzyć.
Dobre hasło powinno zawierać litery, cyfry i znaki przestankowe i powinno być zmieniane w regularnych odstępach czasu.
Użytkownik root nie powinien mieć pustego hasła. Jeśli zostawisz je puste konto roota zostanie zablokowane, a konto użytkownika założone podczas instalacji otrzyma możliwość zalogowania się na roota za pomocą polecenia "sudo".
Zwróć uwagę, że hasło nie będzie widoczne podczas wpisywania.
Hasło administratora (root):
<wstecz> <dalej></dalej></wstecz>

11. Powtórz hasło i naciśnij ENTER.

w uzytkowników i hasła
e, aby upewnic się, ze zostało wpisane poprawnie.
<pre><date1></date1></pre>

12. Nadaj nazwę użytkownikowi (Twoje dodatkowe konto) i naciśnij ENTER.

	[!!] Ustaw użytkowniki	ów i hasła ⊨
Zostanie dla Ciebie z czynnościami admi	e utworzone konto do użytku zamia nistracyjnymi.	ast konta root do celów nie związanych
Proszę wprowadzić p wykorzystana na prz programy używające najczęściej dobrym	prawdziwą nazwę dla tego użytkow ykład jako domyślna nazwa nadaw prawdziwej nazwy użytkownika. Wµ wyborem.	nika. Ta informacja zostanie cy wiadomości e-mail lub przez inne prowadzenie imienia i nazwiska jest
Pełna nazwa nowego	użytkownika:	
satel <wstecz></wstecz>		<dalej></dalej>

13. Wpisz hasło dla nowego użytkownika i naciśnij ENTER.

Dobre hasło powinno zawierać regularnych odstępach czasu. Wprowadź hasło dla nowego uży	[!!] Ustaw użytkowników i hasła ⊨ litery, cyfry i znaki przestankowe i powinno być z tkownika:	zmieniane w
жжжжж <wstecz></wstecz>		(Dalej>

14. Wprowadź ponownie hasło i naciśnij ENTER.

	[!!] Ustaw uży	ytkowników i has	ta	
Proszę wpisać to sar	mo hasło ponownie, a⊧	oy upewnić się, ∶	ze zostało wpisa	ne poprawnie
Potwierdź hasło:				
<pre>www.weightedisconsistences</pre>				<dalei></dalei>

15. Na etapie partycjonowania dysku wybierz opcję "Przewodnik – cały dysk" i naciśnij ENTER.

[!!] Partycjonuj dyski —
Instalator może przeprowadzić Cię przez proces partycjonowania dysku (używając różnych standardowych schematów) lub jeśli chcesz możesz tego dokonać ręcznie. Jeśli wybierzesz partycjonowanie z użyciem przewodnika, nadal będzie możliwość obejrzenia rezultatów i dostosowania ich do swoich potrzeb.
Po wybraniu partycjonowania całego dysku z przewodnikiem pojawi się pytanie którego dysku użyć.
Sposób partycjonowania:
<mark>Przewodnik – cały dysk</mark> Przewodnik – cały dysk i ustawienie LVM Przewodnik – cały dysk i ustawienie szyfrowanego LVM Ręcznie
<wstecz></wstecz>

16. Gdy wyświetli się polecenie wybrania dysku do partycjonowania, naciśnij ENTER.

	[!!] Partycjonuj dyski
	Zauważ, że wszystkie dane na wybranym dysku zostaną usunięte, ale dopiero gdy potwierdzisz, że naprawdę chcesz zastosowania zmian.
	Wybierz dysk do partycjonowania:
	SCSI3 (0,0,0) (sda) – 1.4 GB ATA VBOX HARDDISK <wstecz></wstecz>
<tab></tab>	przenosi; <spacja> wybiera; <enter> aktywuje</enter></spacja>

17. Wybierz metodę partycjonowania "Wszystko na jednej partycji (zalecane dla nowych użytkowników)" i naciśnij ENTER.

[!] Partycjonuj dyski
Wybrane do partycjonowania:
SCSI1 (0,0,0) (sda) – ATA VBOX HARDDISK: 8.6 GB
Napęd może zostać spartycjonowany na jeden z wielu różnych schematów. Wybierz pierwszy jeśli nie jesteś pewien.
Metoda partycjonowania:
<mark>Wszystko na jednej partycji (zalecane dla nowych użytkowników)</mark> Oddzielna partycja /home Oddzielne partycje /home, /var i /tmp
<wstecz></wstecz>

18. Wybierz opcję "Zakończ partycjonowanie i zapisz zmiany na dysku" i naciśnij ENTER.

	[!!] Partycjonuj dyski
Ti pi pi pi	o jest podgląd aktualnie skonfigurowanych partycji i punktów montowania. Wybierz artycję by zmodyfikować jej ustawienia (system plików, punkt montowania itd.), wolną rzestrzeń by dodać nową partycję lub urządzenie by zainicjalizować jego tablicę artycji.
	Partycjonowanie z przewodnikiem Konfiguruj programowy RAID Konfiguruj menedżera woluminów logicznych Konfiguruj szyfrowane woluminy Konfiguruj woluminy iSCSI
	SCSI1 (0,0,0) (sda) – 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK nr 1 główna 8.2 GB f ext4 / nr 5 logiczna 401.6 MB f przestrzeń wymiany przestrzeń wymiany
	Cofnij zmiany w partycjach Zakończ partycjonowanie i zapisz zmiany na dysku
	<wstecz></wstecz>

19. Gdy pojawi się pytanie, czy zapisać zmiany, wybierz "Tak" i naciśnij ENTER.

Tablice partycji następujących urząd SCSI3 (0,0,0) (sda) Następujące partycje zostaną sformat	zeń zostały zmienione:
Następujące partycje zostaną sformat	
partycja #1 urządzenia SCSI3 (0,0 partycja #5 urządzenia SCSI3 (0,0	owane: ,0) (sda) jako ext4 ,0) (sda) jako przestrzeń wymiany
Zapisać zmiany na dyskach?	
<mark>KTak></mark>	<nie></nie>

20. Wybierz kraj dla serwera pośredniczącego http i naciśnij ENTER.



21. Wybierz nazwę archiwum dla serwera pośredniczącego http i naciśnij ENTER.

Proszę wybrać serwer lustrzany Debiana. Jeśli nie wiesz, który serwer posiada najlepsze połaczenie do Ciebie, powinieneś/powinnaś wybrać serwer ze swojego kraju lub regionu.
Zazwyczaj ftp. <identyfikator kraju="" twojego="">.debian.org jest dobrym wyborem.</identyfikator>
Serwer lustrzany z archiwum Debiana:
ftp.pl.debian.orgftp.task.gda.plftp.vectranet.plftp.agh.edu.plhttpredir.debian.orgdebian.inhost.proftp.icm.edu.plftp.pwr.wroc.plftp.man.poznan.pl
<wstecz></wstecz>

22. Nie wpisuj żadnych danych dotyczących serwera pośredniczącego http, tylko wybierz "Dalej" i naciśnij ENTER.

[!] Konfiguracja menedżera pakietów Jeśli korzystasz z serwera pośredniczącego http w celu dostępu do świata zewnętrznego, podaj tu jego dane. W przeciwnym wypadku pozostaw to pole puste. Informacje o serwerze pośredniczącym powinny być wpisane w standardowej formie: "http://[[nazwa_użytkownika][:hasło]]@host[:port]/" Dane serwera pośredniczącego (puste jeśli brak):	
<wstecz> <dalej></dalej></wstecz>	

23. Wyświetlą się kolejne okna informujące o postępie instalacji.

24. Gdy wyświetli się okno "Konfiguracja pakietu popularity-contest", wybierz jedną z dostępnych możliwości i naciśnij ENTER.

25. Naciskając klawisz spacji, zaznacz oprogramowanie, które ma zostać zainstalowane: "Serwer SSH" i "Podstawowe narzędzia systemowe" (pozostałe pola mają być niezaznaczone). Następnie naciśnij ENTER.

[!] Wybór oprogramowania W tym momencie tylko podstawowy system jest zainstalowany. By dostosować Twoich potrzeb możesz wybrać instalację jednego lub więcej z poniższych prestawów oprogramowania.	instalację do predefiniowanych
Wybierz oprogramowanie do instalacji:	
 [] Podstawowe składniki srodowiska graficznego Debiana [] Środowisko GNOME [] Środowisko KDE [] Środowisko KDE [] Środowisko LXDE [] Środowisko LXDE [] Środowisko LXDE [] Serwer WWW [] Serwer druku [¥] Serwer SSH [*] Podstawowe narzędzia systemowe 	
<wstecz></wstecz>	<dalej></dalej>

26. Po kolei będą wyświetlać się okna informujące o postępie instalacji.

22% Pobieranie pliku 113 z 121 (pozostało 32s)

27.Gdy wyświetli się pytanie, czy zainstalować program rozruchowy GRUB, wybierz "Tak" i naciśnij ENTER.

	[!] Zainstaluj program rozruchowy GRUB na dysku twardym Wygląda na to, że ta instalacja jest jedynym systemem operacyjnym w tym komputerze. Jeśli tak jest to instalacja programu rozruchowego w głównym rekordzie rozruchowym pierwszego dysku twardego powinna być bezpieczna.
	Ostrzeżenie: Jeśli instalatorowi nie uda się wykryć innego systemu operacyjnego dostępnego w tym komputerze, modyfikacja głównego rekordu rozruchowego sprawi, że nie będzie można tego systemu uruchomić. Można jednakże w późniejszym czasie ręcznie skonfigurować GRUB-a odpowiednio. Zainstalować program rozruchowy GRUB w głównym rekordzie rozruchowym?
	<wstecz> >>>>>>>>www.stecz">>>>https://www.stecz">https://www.stecz</wstecz>
Tab	» przenosi; <spacja> wybiera; <enter> aktywuje</enter></spacja>

28. Zaznacz nazwę głównego rekordu rozruchowego pierwszego dysku twardego, na którym zostanie zainstalowany program rozruchowy GRUB i naciśnij ENTER.

[!] Zainstaluj program rozruchowy GRUB na dysku twardym
Poprzez instalację programu rozruchowego GRUB, na rozruchowym urządzeniu, musisz umożliwić samoczynne uruchamianie zainstalowanego systemu. Najpopularniejszym sposobem by to osiągnąć, jest instalacja GRUB–a w głównym rekordzie rozruchowym pierwszego dysku twardego. Możesz jednakże użyć innego miejsca na dysku, innego dysku czy nawet dyskietki jeśli chcesz.
Urządzenie do instalacji programu rozruchowego:
Wprowadź urządzenie ręcznie /dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VBd2ed34fb-c4450795)
<wstecz></wstecz>

29. Gdy wyświetli się informacja o zakończeniu instalacji, naciśnij ENTER. System zrestartuje się.

[!!] Zakończ instalację	
Instalacja zakończona Instalacja zakończona, więc to czas na uruchomienie Twojego nowego systemu. Upewnij się, że usunąłeś wszelkie media instalacyjne (płyty CD, dyskietki), tak by system uruchomił się z dysku twardego, a nie zaczął instalację od początku.	
<wstecz> KDalej></wstecz>	

6.2 Instalacja środowiska serwerowego oraz systemu ACCO NET

W oknie konsoli, które się wyświetli po zrestartowaniu systemu, możesz rozpocząć instalację systemu ACCO NET.

1. Wprowadź login administratora (root) i naciśnij ENTER.



2. Podaj hasło administratora i naciśnij ENTER.



- 3. Pobierz pakiet instalacyjny systemu ACCO NET wpisując komendę:
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 8.0:
 wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 7.6:
 wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-7.sh

i naciśnij ENTER.

```
acco–server login: root
Password:
Last login: Wed May 20 14:26:59 CEST 2015 on tty1
Linux acco–server 3.16.0–4–586 #1 Debian 3.16.7–ckt9–3~deb8u1 (2015–04–24) i686
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco–server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install–debian–8.sh
--2015-05-20 15:24:20-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 34120 (33K) [application/octet–stream]
Zapis do: `install-debian-8.sh.3
install-debian-8.sh 100%[==================>] 33,32K --.-KB/s
2015–05–20 15:24:20 (92,0 MB/s) – zapisano `install–debian–8.sh.3' [34120/34120]
oot@acco-server:~#
```

- 4. Nadaj prawa uruchomienia dla pakietu instalacyjnego wpisując komendę:
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 8.0:
 - chmod 755 install-debian-8.sh
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 7.6:
 - chmod 755 install-debian-7.sh
 - i naciśnij ENTER.

```
assword:
Last login: Wed May 20 15:22:21 CEST 2015 on ttyl
Linux acco–server 3.16.0–4–586 #1 Debian 3.16.7–ckt9–3~deb8u1 (2015–04–24) i686
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco–server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install–debian–8.sh
--2015-05-20 15:27:56-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 34120 (33K) [application/octet–stream]
Zapis do: `install–debian–8.sh.4'
install-debian-8.sh 100%[=================================] 33,32K --.-KB/s
                                                                         0s
2015–05–20 15:27:56 (90,3 MB/s) – zapisano `install–debian–8.sh.4' [34120/34120]
root@acco–server:~# chmod 755 install–debian–8.sh
root@acco-server:~#
```

- 5. Uruchom pakiet instalacyjny wpisując komendę:
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 8.0:
 - ./install-debian-8.sh
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 7.6:

./install-debian-7.sh

i naciśnij ENTER.

```
install-debian-8.sh
                           install-debian-8.sh.2
                                                     install-debian-8.sh.4
install-debian-8.sh.1
                          install-debian-8.sh.3
root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh*
root@acco-server:~# ls
root@acco-server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
-2015-05-20 15:32:11-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 34120 (33K) [application/octet–stream]
Zapis do: `install-debian-8.sh
0s
2015–05–20 15:32:11 (65,8 MB/s) – zapisano `install–debian–8.sh' [34120/34120]
root@acco–server:~# chmod 755 install–debian–8.sh
root@acco–server:~# ./install–debian–8.sh
Select language [default Polski]
1) Polski
2) English
```

6. Naciskając klawisz oznaczony odpowiednią cyfrą wybierz język instalacji. Naciśnij ENTER (jeżeli ma to być język domyślny, możesz od razu nacisnąć ENTER).

```
2015-05-20 15:32:11 (65,8 MB/s) – zapisano `install-debian-8.sh' [34120/34120]
root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~# ./install-debian-8.sh
Select language [default Polski]
1) Polski
2) English
Przygotowanie środowiska serwerowego wymaganego do instalacji ACCO NET.
Sprawdzanie wymaganych elementów środowiska ...
* brak Apache + (ModSecurity)
* brak PHP
* brak Fail2ban
* brak openjdk-7-jre
Czy zainstalować brakujące elementy?[Tak/Nie]
```

- Zdecyduj, czy zainstalować brakujące elementy środowiska wymagane do instalacji ACCO NET, czy nie. Jeśli tak, naciśnij T. Jeśli nie, naciśnij N i samodzielnie przygotuj system do instalacji ACCO NET.
- 8. Wyświetlą się informacje o postępie instalacji.
- Określ, czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie, czy nie. Jeśli lokalnie, naciśnij ENTER lub T. Jeśli chcesz, żeby baza danych została zainstalowana na innym komputerze, naciśnij N.

```
y2 i386 2.8.0–3 [240 kB]
Pobieranie:2 http://ftp.pl.debian.org/debian/ jessie/main libapache2–modsecurity
all 2.8.0-3 [30,4 kB]
Pobieranie:3 http://ftp.pl.debian.org/debian/ jessie/main modsecurity–crs all 2.
2.9-1 [223 kB]
Pobrano 494 kB w 1s (456 kB/s)
Wybieranie wcześniej niewybranego pakietu libapache2–mod–security2.
(Odczytywanie bazy danych ... 36159 plików i katalogów obecnie zainstalowanych.)
Przygotowywanie do rozpakowania pakietu .../libapache2–mod–security2_2.8.0–3_i38
6.deb ...
Rozpakowywanie pakietu libapache2-mod-security2 (2.8.0–3) ...
Wybieranie wcześniej niewybranego pakietu libapache2–modsecurity.
Przygotowywanie do rozpakowania pakietu .../libapache2–modsecurity_2.8.0–3_all.d
eb ...
Rozpakowywanie pakietu libapache2–modsecurity (2.8.0–3) ...
Wybieranie wcześniej niewybranego pakietu modsecurity–crs.
Przygotowywanie do rozpakowania pakietu .../modsecurity-crs_2.2.9–1_all.deb ...
Rozpakowywanie pakietu modsecurity–crs (2.2.9–1) ...
Konfigurowanie pakietu libapache2-mod-security2 (2.8.0–3) ...
apache2_invoke: Enable module security2
Konfigurowanie pakietu libapache2-modsecurity (2.8.0–3) ...
Konfigurowanie pakietu modsecurity–crs (2.2.9–1) ...
```

Czy baza SQL ma być zainstalowana lokalnie? [Tak/Nie] [domyślnie Tak]:

10. Naciśnij klawisz ENTER, żeby wyświetlić tekst Umowy licencyjnej do ACCO Server.

11. Kolejne części tekstu Umowy licencyjnej do ACCO Server będą się wyświetlać po naciśnięciu klawisza spacji.

UMOWA LICENCYJNA
1) SATEL Sp. z o.o. (Licencjodawca) udziela niniejszym niewyłącznej licencji na korzystanie z oprogramowania ACCO Server, zwanego dalej Oprogramowaniem Serwera, na następującym polu eksploatacji: zainstalowanie i używanie Oprogramowania Serwera w celu odbierania oraz agregowania danych z systemu kontroli dostępu, zaprojektowanego w oparciu o Centralę Kontroli Dostępu ACCO–NT, zwaną dalej Centralą. 2) Licencji udziela się każdorazowemu właścicielowi Centrali. Udzielona licencja nie może być w żaden sposób przenoszona,
w tym także w formie sublicencji, dzierżawiona ani wynajmowana stronom trzecim inaczej, jak wraz z przeniesieniem własności Centrali.
3) Oprogramowanie ACCO Server może być zainstalowane tylko na jednym komputerze.
4) Licencjodawca może udostępnić Licencjobiorcy uaktualnienia Reprezentacija Sepwana o jla takża zostania stwonzona
Licencjobiorca nie ma rożzczenia w stosunku do Licencjodawcy
o stworzenie aktualizacji lub rozszerzenia oprogramowania serwera. Aktualizacje i rozszerzenia będą udostępniane Licencjobiorcy
zgodnie z tokiem prac oraz polityką handlową Licencjodawcy. 5) Oprogramowanie Serwera dostarczone jest w formie odczytywalnego
komputerowo kodu wynikowego i tylko w takiej formie może być używane. <u>W szczególności Licencj</u> obiorcy nie wolno:
ACCO_Server_license.txt

12. Zatwierdź (naciskając T) warunki umowy licencyjnej do ACCO Server.

oryginalnym Oprogramowaniu Serwera. Licencjobiorca jest uprawniony do sporządzania kopii dokumentacji użytkownika. Postanowienie to nie narusza uprawnień Licencjobiorcy wynikających z art. 75 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych. 13) Licencjobiorca dołoży wszelkich starań w celu zapobieżenia naruszeniu praw Licencjodawcy. 14) Licencjodawca ma prawo wypowiedzieć licencję udzieloną Licencjobiorcy w przypadku naruszenia przez Licencjobiorce niniejszych warunków licencji. W razie wypowiedzenia licencji przez Licencjodawcę, Licencjobiorca jest zobowiązany niezwłocznie usunąć posiadane nośniki Oprogramowania Serwera i usuną Oprogramowanie Serwera z pamięci komputera oraz jego archiwalną kopię zapasową 15) Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia oraz zgłoszenia dokonywane przez Strony winny być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej. Zawiadomienia i oświadczenia dokonane w innej formie nie wywołują skutków prawnych ani faktycznych. 16) Niniejsze warunki licencji stanowią wyłączną podstawę praw i obowiązków Stron w zakresie objętych ich przedmiotem i uchylają wszelkie wcześniejsze ustalenia i uzgodnienia Stron w tym zakresie. 17) Prawem właściwym jest prawo polskie. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów jest sąd w Gdańsku. 18) Zainstalowanie Oprogramowania Serwera oznacza zaakceptowanie przez icencjobiorcę warunków niniejszej Umowy.

Czy zgadzasz sie na warunki licencji? [Tak/Nie]

13. Naciśnij klawisz ENTER, żeby wyświetlić tekst Umowy licencyjnej do ACCO-WEB.

16) Niniejsze warunki licencji stanowią wyłączną podstawę praw i obowiązków Stron w zakresie objętych ich przedmiotem i uchylają wszelkie wcześniejsze ustalenia i uzgodnienia Stron w tym zakresie. 17) Prawem właściwym jest prawo polskie. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów jest sąd w Gdańsku. 18) Zainstalowanie Oprogramowania Serwera oznacza zaakceptowanie przez Licencjobiorcę warunków niniejszej Umowy. Czy zgadzasz się na warunki licencji? [Tak/Nie]t --2015-03-20 14:51:44-- http://updates.satel.pl/acco/ACCO_WEB_license.txt Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 4444 (4,3K) [application/octet–stream] Zapis do: `ACCO_WEB_license.txt 100%[=======>] 4.444 0s --.-K/s ω 2015–03–20 14:51:44 (30,0 MB/s) – zapisano `ACCO_WEB_license.txt' [4444/4444]

ICENCJA ACCO-WEB [ENTER]

14. Kolejne części tekstu Umowy licencyjnej do ACCO-WEB będą się wyświetlać po naciśnięciu klawisza spacji.

UMOWA LICENCYJNA

1)	SATEL Sp. z o.o. (Licencjodawca) udziela niniejszym bezterminowej niewyłącznej licencji na korzystanie z aplikacji internetowej ACCO–WEB, zwanej dalej Aplikacją, na następującym polu eksploatacji: używanie Aplikacji wyłącznie w celu zarządzania uprawnieniami oraz nadzorowania stanu systemu zaprojektowanego w oparciu o Centralę Kontroli Dostępu ACCO–NT,
	zwana dalei Centrala.
2)	Licencji udziela się każdorazowemu właścicielowi Centrali.
	Udzielona licencja nie może być przekazywana, w tym także
	w formie sublicencji, ani dzierżawiona lub wynajmowana
	stronom trzecim inaczej, jak wraz z przeniesieniem
~ `	własności Centrali.
3)	Licencjodawca zobowiązuje się do udostępniania Licencjobiorcy waktwolniań Anlikanii (stwanzena waktwolniania i
	uaktuainien Apiikacji (Stworzone uaktuainienia i nozozonzenie) – Licenciobionce nie me noczozonie w stosunku
	do Licenciodawcu o stworzenie aktualizacji lub rozszerzenia
	Anlikacij Aktualizacie i rozszerzenia heda udostenniane
	Licencinbiorcy zgodnie z tokiem prac oraz polityka handlowa
	Licencjodawcy.
4)	Aplikačja doštarczana jest w formie odczytywalnego
	<u>komputerowo kodu wynikowego i tylko w takiej formie może</u>
ACI	CO WEB license.txt

15. Zatwierdź (naciskając T) warunki umowy licencyjnej do ACCO-WEB.

6)	okolicznościach. Licencjodawca nie udziela też żadnej gwarancji dotyczącej przydatności do sprzedaży lub do konkretnego celu. Licenciobiorca przyimuje do wiadomości, że niniejsza Umowa nie
	czyni go właścicielem ani nie nadaje mu jakichkolwiek praw własności do Aplikacji lub jakichkolwiek innych związanych z pimi potopiśw prow outopokich zpoków bordlowych lub
	z nimi patentow, praw autorskich, znakow nahulowych iub innych praw własności intelektualnej lub przemysłowej za wwiatkiem uprawnień wypikających z udzielopej licencij
7)	Licencjodawca zachowuje prawo własności oraz prawa autorskie wszystkich kopii Aplikacji utrwalonych na oryginalnych
	nośnikach oraz kolejnych kopii Aplikacji dokonanych w jakimkolwiek czasie, bez względu na formę lub nośniki,
8)	na ktorych oryginalne lub inne kopie zostały utrwalone. Niniejsza licencja nie jest sprzedażą oryginalnej lub jakiejkolwiek nastepnej kopii Aplikacji. Niniejsza Umowa
	nie przenosi na Licencjobiorcę tytułu własności do Aplikacji ani do praw autorskich do Aplikacji,
9)	a jedynie ograniczone prawo jej uzytkowania. Licencjobiorca dołoży wszelkich starań w celu zapobieżenia naruszeniu praw Licenciodawcy.
10))Zainstalowanie Aplikacji oznacza przyjęcie przez Licencjobiorcę niniejszej Umowy.
CZI	, zdadzasz sie na wapunki licencij? [Tak/Nie]

16.Gdy wyświetli się lista oprogramowania systemu ACCO NET, które ma zostać na tym etapie instalacji zainstalowane, naciśnij ENTER. Proces instalacji potrwa od kilku do kilkunastu minut.

nie przenosi na Licencjobiorcę tytułu własności do Aplikacji ani do praw autorskich do Aplikacji, a jedynie ograniczone prawo jej użytkowania. 9) Licencjobiorca dołoży wszelkich starań w celu zapobieżenia naruszeniu praw Licencjodawcy. 10)Zainstalowanie Aplikacji oznacza przyjęcie przez Licencjobiorcę niniejszej Umowy. Czy zgadzasz się na warunki licencji? [Tak/Nie]t Proces instalacji składa się z 2 etapów∶... Pobrane i zainstalowane zostaną 2 pakiety: acco–server.tar.gz (11M) accoweb.tar.gz (61M) Zostaną wyłącznie pobrane 4 pakiety: acco-conf.exe (764K) acco–conf.tar.gz (504K) acco–soft.exe (14M) acco–soft.tar.gz (14M) Wciśnij [Enter], aby kontynuować.

17. Jeśli wcześniej zdecydowałeś, że baza SQL ma nie być instalowana lokalnie, skonfiguruj jej ustawienia. Wpisz adres komputera, na którym zostanie zainstalowana baza danych, i naciśnij ENTER. Adres może zostać wprowadzony w formie adresu IP (4 liczby dziesiętne oddzielone kropkami) lub w postaci nazwy.

Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 11666363 (11M) [application/x–gzip] Zapis do: `acco–server.tar.gz' 100%[======>] 11.666.363 12.8M/s w 0.9s 2014–12–15 09:50:18 (12,8 MB/s) – zapisano `acco–server.tar.gz' [11666363/116663 63] --2014-12-15 09:50:19-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 (ączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|∶80... połączono Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip] Zapis do: `accoweb.tar.gz 100%[=======]] 31.096.746 13,0M/s w 2,3s 2014–12–15 09:50:21 (13,0 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746] Konfiguracja bazy danych

Podai host [domuślnie localhost]:

 Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a bazą danych (port DB) i naciśnij ENTER.

```
Długość: 11666363 (11M) [application/x–gzip]
Zapis do: `acco-server.tar.gz
100%[=======]] 11.666.363 12,8M/s
                                                              w 0,9s
2014–12–15 09:50:18 (12,8 MB/s) – zapisano `acco–server.tar.gz' [11666363/116663
631
--2014-12-15 09:50:19-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|∶80... połączono
Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK
Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip]
Zapis do: `accoweb.tar.gz'
100%[=====>] 31.096.746 13,0M/s
                                                              w 2,3s
2014–12–15 09:50:21 (13,0 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746]
            [domyślnie localhost]:
Podaj host
```

Podaj port [domyślnie 3306]: _

19. Podaj login administratora (root) lub użytkownika z uprawnieniami administratora, który będzie mieć dostęp do bazy danych, i naciśnij ENTER.

Zapis do: `acco–server.tar.gz 100%[=======]] 11.666.363 12,8M/s w 0,9s 2014–12–15 09:50:18 (12,8 MB/s) – zapisano `acco–server.tar.gz' [11666363/116663 63] --2014-12-15 09:50:19-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip] Zapis do: `accoweb.tar.gz 100%[======]] 31.096.746 13,0M/s w 2,3s 2014–12–15 09:50:21 (13,0 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746] Konfiguracja bazy danych [domyślnie localhost]: Podaj host Podaj port [domyślnie 3306]:

Podaj login [domuślnie root]: _____
20. Podaj hasło administratora lub użytkownika z uprawnieniami administratora, który będzie mieć dostęp do bazy danych, i naciśnij ENTER.

100%[======>] 11.666.363 12.8M/s w 0,9s 2014–12–15 09:50:18 (12,8 MB/s) – zapisano `acco–server.tar.gz' [11666363/116663 63] -–2014–12–15 09:50:19–– http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|∶80... połączono Ządanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip] Zapis do: `accoweb.tar.gz 100%[======]] 31.096.746 13,0M/s w 2,3s 2014–12–15 09:50:21 (13,0 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746] Konfiguracja bazy danych [domyślnie localhost]: [domyślnie 3306]: Podaj host Podaj port [domyślnie root]: Podaj login Poda i hasło hazu danuch

21. Nadaj nazwę bazie danych i naciśnij ENTER.

Podaj nazwe bazy [domyslnie accoDb]:_

2014–12–15 09:50:18 (12,8 MB/s) – zapisano `acco–server.tar.gz' [11666363/116663 63] -2014–12–15 09:50:19–– http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|∶80... połączono Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip] Zapis do: `accoweb.tar.gz 100%[=======]] 31.096.746 13,0M/s w 2,3s 2014–12–15 09:50:21 (13,0 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746] Konfiguracja bazy danych Podaj host [domyślnie localhost]: [domyślnie 3306]: Podaj port Podaj login [domyślnie root]: Podaj hasło bazy danych: satel

22. Naciskając klawisz oznaczony odpowiednią cyfrą wybierz adres IP komputera, na którym zostanie zainstalowany ACCO Server. Naciśnij ENTER.

tar: lib/org.eclipse.persistence.jpa.jpql_2.5.2.v20140319–9ad6abd.jar: znacznik czasowy 2014–12–15 14:23:08 jest przesunięty o 49.03730458 s ω przyszłość tar: lib/rmi–common.jar: značznik czasowy 2014–12–15 14:23:08 jest prz<u>esunięty o</u> 49.031320213 s w przyszłość -2014-12-15 14:22:19-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|∶80... połączono Ządanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip] Zapis do: `accoweb.tar.gz 100%[=======]] 31.096.746 12,5M/s w 2,4s 2014–12–15 14:22:21 (12,5 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746] MySQL U: accoweb MySQL H: 28d8e12c6df0f901deded6b19c55174d Adres IP serwera: 1. lokalny 10.0.2.15 2. publiczny [NAT] 192.168.1.146 LP:

23. Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a centralami ACCO-NT i naciśnij ENTER.

tar: lib/rmi–common.jar: znacznik czasowy 2014–12–15 14:23:08 jest przesunięty o 49.031320213 s w przyszłość -2014-12-15 14:22:19-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip] Zapis do: `accoweb.tar.gz w 2,4s 2014–12–15 14:22:21 (12,5 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746] MySQL U: accoweb MySQL H: 28d8e12c6df0f901deded6b19c55174d Adres IP serwera: 1. lokalny 10.0.2.15 2. publiczny [NAT] 192.168.1.146 LP: 1 * 10.0.2.15 Port (AccoNT) [domyślnie 8999]:

 Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a programem ACCO Soft (port RMI) i naciśnij ENTER.

Port (AccoNT) [domyślnie 8999]: Port (acco–soft) [domyślnie 2500]: 25. Wpisz numer portu do komunikacji między ACCO Server a programem ACCO-WEB i naciśnij ENTER.

-2014-12-15 14:22:19-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|∶80... połączono Ządanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 31096746 (30M) [application/x–gzip] Zapis do: `accoweb.tar.gz 100%[=======]] 31.096.746 12,5M/s w 2,4s 2014–12–15 14:22:21 (12,5 MB/s) – zapisano `accoweb.tar.gz' [31096746/31096746] MySQL U: accoweb MySQL H: 28d8e12c6df0f901deded6b19c55174d Adres IP serwera: 1. lokalny 10.0.2.15 2. publiczny [NAT] 192.168.1.146 LP: 1 * 10.0.2.15 Port (AccoNT) [domyślnie 8999]: Port (acco–soft) [domyślnie 2500]: Port (acco–web) [domyślnie 2501]:_

26. Wyświetlą się informacje o postępie instalacji.

 Skonfiguruj ustawienia certyfikatu SSL dla połączenia z serwerem WWW. Wpisz dwuznakowy kod kraju i naciśnij ENTER.

preparation /var/www/satel/protected/config/servers.php ready /var/www/satel/protected/config/servers.php Enabling module ssl. See /usr/share/doc/apache2.2–common/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates. To activate the new configuration, you need to run: service apache2 restart [ok] Restarting web server: apache2 ... waiting ... Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key' You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [AU]:

28. Wpisz nazwę regionu i naciśnij ENTER.

preparation /var/www/satel/protected/config/servers.php ready /var/www/satel/protected/config/servers.php Enabling module ssl. See /usr/share/doc/apache2.2–common/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates. To activate the new configuration, you need to run: service apache2 restart [ok] Restarting web server: apache2 ... waiting .. Konfiguracja SSL dla serwera WWW Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key' You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [AU]: State or Province Name (full name) [Some-State]:

29. Wpisz nazwę lokalizacji (np. miasta) i naciśnij ENTER.

ready /var/www/satel/protected/config/servers.php Enabling module ssl. See /usr/share/doc/apache2.2–common/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates. To activate the new configuration, you need to run: service apache2 restart [ok] Restarting web server: apache2 ... waiting .. Konfiguracja SSL dla serwera WWW Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key' You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [AU]: State or Province Name (full name) [Some-State]: Locality Name (eg, city) []:.

30. Wpisz nazwę firmy i naciśnij ENTER.

Enabling module ssl. See /usr/share/doc/apache2.2–common/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates. To activate the new configuration, you need to run: service apache2 restart [ok] Restarting web server: apache2 ... waiting ... Konfiguracja SSL dla serwera WWW Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key' You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [AU]: State or Province Name (full name) [Some–State]: Locality Name (eg, city) []: Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:

31. Wpisz nazwę działu firmy i naciśnij ENTER.

See /usr/share/doc/apache2.2–common/README.Debian.gz on how to configure SSL and _create self–signed certificates. To activate the new configuration, you need to run: service apache2 restart [ok] Restarting web server: apache2 ... waiting .. Konfiguracja SSL dla serwera WWW Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key' /ou are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [AU]: State or Province Name (full name) [Some–State]: Locality Name (eg, city) []: Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: Organizational Unit Name (eg, section) []:

32. Wpisz nazwę komputera, na którym będzie zainstalowany ACCO Server, i naciśnij ENTER.

create self-signed certificates. o activate the new configuration, you need to run: service apache2 restart ok] Restarting web server: apache2 ... waiting .. Konfiguracja SSL dla serwera WWW Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key' You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [AU]: State or Province Name (full name) [Some–State]: Locality Name (eg, city) []: Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: Organizational Unit Name (eg, section) []: Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:,

33. Wpisz adres e-mail i naciśnij ENTER.

To activate the new configuration, you need to run: service apache2 restart [ok] Restarting web server: apache2 ... waiting ... Konfiguracja SSL dla serwera WWW Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key' You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [AU]: State or Province Name (full name) [Some-State]: Locality Name (eg, city) []: Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: Organizational Unit Name (eg, section) []: Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []: Email Address []:.

34. Wyświetlą się informacje o postępie instalacji, a następnie o zakończeniu instalacji i uruchomieniu ACCO Server.

```
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some–State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []:
preparation /etc/apache2/sites-enabled/acco-server-ssl.conf
Enabling site default–ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
 service apache2 reload
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting ..
Starting acco–server
 oot@acco−server:~#
```

6.3 Instalacja programu ACCO-NT Conf / ACCO Soft

- 1. Uruchom przeglądarkę internetową. Wpisz adres: https://[adres komputera, na którym zainstalowany został ACCO Server] i zaloguj się do aplikacji ACCO-WEB jako Administrator (domyślne: login "admin" i hasło "admin").
- 2. Kliknij na polecenie "Programy" w menu po lewej stronie ekranu. Wyświetlone zostaną linki do plików instalacyjnych programów ACCO-NT Conf i ACCO Soft.
- 3. Kliknij na wybrany link, żeby zainstalować żądany program.

7. Konfiguracja ustawień

W oknie konsoli możesz skonfigurować ustawienia ACCO Server oraz programu ACCO Soft i aplikacji ACCO-WEB.

7.1 ACCO Server i program ACCO Soft

Jeśli chcesz wyświetlić zawartość pliku konfiguracyjnego ACCO Server oraz programu ACCO Soft, wpisz w oknie konsoli następującą komendę:

cat /etc/acco/server.conf

i naciśnij ENTER.

Jeśli chcesz edytować zawartość tego pliku konfiguracyjnego, wpisz komendę:

nano /etc/acco/server.conf

i naciśnij ENTER.

Poniżej przedstawiono zawartość pliku konfiguracyjnego ACCO Server oraz programu ACCO Soft na przykładzie systemu ACCO NET przedstawionego na rys. 1. W nawiasach kwadratowych podano znaczenia poszczególnych wierszy.

dbhost=192.168.1.30	[adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowana baza danych]
dbname=accoDb	[nazwa bazy danych]
dbuser=accoweb	[nazwa użytkownika mającego dostęp do bazy danych]
dbpassword=	[hasło użytkownika mającego dostęp do bazy
1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d	danychj
dbport=3306	[numer portu w sieci (port DB), na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a bazą danych]
serverport=8999	[numer portu w sieci, na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a centralą ACCO-NT]
rmipublichost=192.168.1.30	[publiczny adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowany ACCO Server]
rmiport=2500	[numer portu w sieci (port RMI), na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a programem ACCO Soft]
rmiport_www=INET:2501	[numer portu w sieci, na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a aplikacją ACCO-WEB]

7.2 Aplikacja ACCO-WEB

Jeżeli chcesz wyświetlić zawartość pliku konfiguracyjnego aplikacji ACCO-WEB, wpisz w oknie konsoli następującą komendę:

– dla wersji systemu operacyjnego Debian 8.0:

cat /var/www/html/satel/protected/config/servers.php

– dla wersji systemu operacyjnego Debian 7.6:

cat /var/www/satel/protected/config/servers.php

i naciśnij ENTER.

Jeżeli chcesz edytować zawartość tego pliku konfiguracyjnego, wpisz komendę:

- dla wersji systemu operacyjnego Debian 8.0:

nano /var/www/html/satel/protected/config/servers.php

– dla wersji systemu operacyjnego Debian 7.6:

nano /var/www/satel/protected/config/servers.php

i naciśnij ENTER.

Poniżej przedstawiono zawartość pliku konfiguracyjnego aplikacji ACCO-WEB na przykładzie systemu ACCO NET przedstawionego na rys. 1. W nawiasach kwadratowych podano znaczenia poszczególnych wierszy.

const DATABASE_NAME = 'accoDb'	[nazwa bazy danych]
const DATABASE_IP = 'localhost'	[adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowana baza danych]
const DATABASE_USER = 'accoweb'	[nazwa użytkownika mającego dostęp do bazy danych]

const DATABASE_PASSWORD =	[hasło użytkownika mającego dostęp do bazy
'1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d'	danych]
const RMI_IP = '192.168.1.30'	[adres IP / nazwa komputera, na którym jest zainstalowany ACCO Server]
const RMI_PORT = '2501'	[numer portu w sieci, na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a aplikacją ACCO-WEB]

7.3 Pomocne komendy

Zarządzanie systemem ACCO NET mogą ułatwić komendy wpisywane w oknie konsoli (po wpisaniu komendy naciśnij ENTER):

- Sprawdzanie statusu programu ACCO Server: service acco-server status
- Zatrzymanie programu ACCO Server: service acco-server stop
- Uruchomienie programu ACCO Server: service acco-server start
- Sprawdzanie aktualnych wersji zainstalowanych programów (ACCO Server, ACCO-WEB):
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 8.0:
 ./install-debian-8.sh version
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 7.6:
 ./install-debian-7.sh version

8. Aktualizacja oprogramowania systemu ACCO NET

- 1. W oknie konsoli zaloguj się jako administrator (login: root).
- 2. Wprowadź sekwencję komend:
 - dla wersji systemu operacyjnego Debian 8.0:

rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh update

- dla wersji systemu operacyjnego Debian 7.6:

rm install-debian-7.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-7.sh ; chmod 755 install-debian-7.sh ; ./install-debian-7.sh update

i naciśnij ENTER.

Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1 acco-server login: root Password: Last login: Mon May 25 14:20:35 CEST 2015 on tty1 Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt9-3~deb8u1 (2015-04-24) i686 The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i nstall-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat e_

3. Naciskając klawisz oznaczony odpowiednią cyfrą wybierz język instalacji. Naciśnij ENTER (jeżeli ma to być język domyślny, możesz od razu nacisnąć ENTER).

individual files in /usr/share/doc/*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. root@acco–server:~# rm install–debian–8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i nstall–debian–8.sh ; chmod 755 install–debian–8.sh ; ./install–debian–8.sh updat -2015-05-25 14:36:55-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 ∠ączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono Żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 34393 (34K) [application/octet–stream] Zapis do: `install-debian-8.sh' install-debian-8.sh 100%[===============================>] 33,59K --.-KB/s 0s ω 2015–05–25 14:36:55 (121 MB/s) – zapisano `install–debian–8.sh' [34393/34393] Select language [default Polski] 1) Polski 2) English

 Wyświetlone zostaną informacje na temat dotychczasowej i nowej wersji aplikacji ACCO-WEB. Kliknij T, żeby zaktualizować aplikację.

nstall-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat e --2015-05-25 14:36:55-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono ż żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK Długość: 34393 (34K) [application/octet-stream] Zapis do: `install-debian-8.sh' install-debian-8.sh 100%[===========>] 33,59K --.-KB/S w OS 2015-05-25 14:36:55 (121 MB/s) - zapisano `install-debian-8.sh' [34393/34393] Select language [default Polski] 1) Polski 2) English Update ACCO MEB Nowa wersja: 0.505 Twoja wersja: 0.504 Czy aktualizować? [Tak/Nie]

5. Wyświetlone zostaną informacje na temat dotychczasowej i nowej wersji ACCO Server. Kliknij T, żeby zaktualizować ACCO Server.

```
Successfully

check Acco-Server ...

--2015-05-25 14:40:36-- http://updates.satel.pl/acco/acco-server.tar.gz

Translacja updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2

Łączenie się z updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... połączono

żądanie HTTP wysłano, oczekiwanie na odpowiedź... 200 OK

Długość: 12049015 (11M) [application/octet-stream]

Zapis do: `acco-server.tar.gz'

acco-server.tar.gz 100%[============>] 11,49M 18,9MB/s w 0,6s

2015-05-25 14:40:56 (18,9 MB/s) - zapisano `acco-server.tar.gz' [12049015/120490

15]

Update ACCO SERVER

Nowa wersja: 1.08.229

Twoja wersja: 1.08.228

Czy aktualizować? [Tak/Nie]
```

- 6. Po zaktualizowaniu ACCO-WEB i ACCO Server, możesz zaktualizować programy ACCO-NT Conf oraz ACCO Soft. W tym celu uruchom przeglądarkę internetową.
- 7. Wpisz adres: https://[adres komputera, na którym zainstalowany został ACCO Server].

- 8. Zaloguj się do aplikacji ACCO-WEB jako Administrator (domyślne: login "admin" i hasło "admin").
- 9. W menu po lewej stronie ekranu kliknij na polecenie "Programy". Wyświetlone zostaną linki do plików instalacyjnych.
- 10. Pobierz zaktualizowane pliki instalacyjne.