



Система контроля доступа

ACCO NET

Инструкция по установке

SATEL sp. z o.o. ул. Budowlanych 66 80-298 Gdańsk POLAND тел. +48 58 320 94 00 Компания SATEL ставит своей целью постоянное совершенствование качества своих изделий, что может приводить к изменениям в технических характеристиках и программном обеспечении.

В руководстве используются следующие обозначения:

- і примечание;
 - важная информация предупредительного характера.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Вв	едение	2
2.	Ког	мпоненты программного обеспечения	2
3.	Ap	хитектура системы	3
4.	Тре	ебования к сети	4
5.	Ми	нимальные аппаратные требования	4
6.	Уст	гановка программного обеспечения системы ACCO NET	5
6	.1	Установка операционной системы Debian	5
6	.2	Установка серверной среды и системы АССО NET	18
6	.3	Установка программы ACCO-NT Conf / ACCO Soft	
7.	На	стройка	
7	.1	ACCO Server и программа ACCO Soft	
7	.2	Приложение ACCO-WEB	
7	.3	Полезные команды	35
8.	Об	новление программного обеспечения системы ACCO NET	35

1. Введение

Задачей системы контроля доступа ACCO NET является защита объектов от доступа неуполномоченных лиц. Система ACCO NET состоит из программного обеспечения и устройств компании SATEL (сетевых контроллеров, модулей контроля доступа, модулей расширения, клавиатур, считывателей бесконтактных карт и пр.).

В настоящем руководстве можно найти информацию, связанную с конфигурацией программного обеспечения, которое позволяет настраивать и администрировать систему. Система может охватывать большое число объектов с любым количеством сетевых контроллеров. Связь с сетевыми контроллерами осуществляется по Ethernetсети.

2. Компоненты программного обеспечения

Для работы системы ACCO NET необходима операционная система Debian. Описание установки системы Debian можно найти в дальнейшей части настоящего руководства. Если эта система уже установлена, то этот раздел руководства можно пропустить.

Программное обеспечение, необходимое для правильной работы системы, поставляется в виде установочного пакета, который включает в себя:

- 1. программное обеспечение для создания серверной операционной среды. Оно не разрабатывалось компанией SATEL:
 - Apache,
 - PHP,
 - MySQL,
 - Java,

i

- ModSecurity,
- Fail2Ban;

Следует помнить о том, что установленная серверная операционная среда, требуемая системой, должна быть легальной, о чем необходимо позаботиться самостоятельно.

Если эти программы уже установлены, можно пропустить их установку.

- 2. программное обеспечение системы контроля и управления доступом ACCO NET:
 - ACCO Server программа, позволяющая обмениваться данными между сетевыми контроллерами, базой данных и программой ACCO Soft, а также ACCO-WEB,
 - АССО DB база данных, в которую записываются все данные, касающиеся системы: настройка и события,
 - АССО-WEB приложение для управления и удаленного администрирования системы,
 - ACCO-NT Conf установочный файл программы для конфигурации сетевых настроек сетевого контроллера (более подробную информацию об этой программе можно найти в руководстве по установке сетевого контроллера ACCO-NT),
 - ACCO Soft установочный файл программы для настройки системы.

3. Архитектура системы

Система ACCO NET может быть установлена на одном компьютере. Также можно ее разделить на несколько рабочих станций и применить архитектуру распределенной вычислительной среды для системы. Приложение ACCO Soft, предназначенное для настройки системы, может быть установлено на нескольких рабочих станциях. Для использования приложения ACCO-WEB, предназначенного для удаленного администрирования системы, достаточен веб-браузер, установленный на компьютере, смартфоне или планшете. Примерная система ACCO NET представлена на нижеследующем рис. 1.



цветом.

4. Требования к сети

- Протокол версии 4 (TCP/IPv4).
- IP-адрес для каждого подключенного сетевого контроллера ACCO-NT.
- Если к приложению ACCO-WEB должен быть обеспечен доступ из другой подсети, то порт WWW (https; по умолчанию: 443) для осуществления связи между ACCO Server и приложением ACCO-WEB должен быть перенаправлен.
- Если к программе ACCO Soft должен быть обеспечен доступ из другой подсети, то следующие порты должны быть перенаправлены:
 - порт RMI (по умолчанию: 2500) для осуществления связи между ACCO Server и программой ACCO Soft,
 - порт DB (по умолчанию:3306) для осуществления связи между ACCO Server и базой данных.



Несмотря на факт использования компанией SATEL стандартных способов шифрования (SSL), в случае подключения системы ACCO NET к внешней сети, следует предпринять и дополнительные меры безопасности – использовать, например, сетевой экран (файервол) и систему обнаружения и предотвращения вторжений (IDS/IPS).

5. Минимальные аппаратные требования

Аппаратные требования для компьютера, на котором будет установлена СКУД АССО NET, зависят от размера системы:

система небольших размеров (1 сетевой контроллер ACCO-NT, до 30 модулей контроля доступа, до 30 пользователей)

- 4 ГБ свободного места на диске,
- 2 ГБ RAM-памяти,
- процессор Intel Core 2 Duo, частота 2.00 ГГц,
- сетевая плата стандарта Fast Ethernet,
- операционная система Debian;

система средних размеров (до 3 сетевых контроллеров ACCO-NT, до 100 модулей контроля доступа, до 300 пользователей)

- 4 ГБ свободного места на диске,
- 4 ГБ RAM-памяти,
- процессор Intel Core 2 Duo, частота 2.00 ГГц,
- сетевая плата стандарта Fast Ethernet,
- операционная система Debian.
- *і* Рекомендуется использовать SSD-диск. Его размер зависит от:
 - количества событий, формированных в системе (от 3000 до 6000 событий занимает 1 ГБ),
 - количества пользователей, которые пользуются одновременно программой ACCO Soft или приложением ACCO-WEB,
 - размеров графических файлов, назначенных картам,
 - размеров фотографий пользователей,
 - длины, определенных названий объектов, сетевых контроллеров, модулей контроля доступа, модулей расширения, разделов и пользователей.

6. Установка программного обеспечения системы АССО NET

6.1 Установка операционной системы Debian

Рекомендуется устанавливать операционную систему Debian на компьютере, на котором в данный момент не установлена другая операционная система.

Компьютер или компьютеры, на которых будет устанавливаться система АССО NET и база данных, должны быть подключены к Интернету.

Требуется версия системы Debian 7.6 или более поздняя. Ниже следует описание установки операционной системы Debian на примере версии 8.0.

- 1. Среди образов CD-диска "netinst" (150-280 МБ, в зависимости от архитектуры) выберите образ i386 и запишите его на диске. После загрузки образа ISO запишите его на CD-диск.
- 2 Установите в привод компьютера записанный CD-диск. Откроется экран приветствия системы Debian.
- 3. Выберите команду "Install" и нажмите ENTER.



4. Выберите язык для проведения установки и нажмите ENTER.



5. Выберите местонахождение и нажмите ENTER.

[!!] Выберите местонахождение
Выбранное местоположение будет учтено при настройке часового пояса и создании списка при выборе системной локали. Обычно, здесь указывается страна, в которой вы живёте.
Данный сокращённый список основан на выбранном вами языке. Выберите "другая", если вашего местоположения нет в списке.
Страна, область или регион:
Российская Федерация Украина другая
<Вернуться>

6. Выберите язык для раскладки клавиатуры и нажмите ENTER.



- По очереди будут отображаться окна с информацией о прогрессе процесса установки.
- 8. Настройте сеть, вписав имя компьютера, и нажмите ENTER.

[!] Настройка	а сети
Введите имя этого компьютера.	
Имя компьютера —— это одно слово, которое иденти знаете каким должно быть имя вашей системы, то п сети. Если вы устанавливаете вашу собственную до	ифицирует вашу систему в сети. Если вы не посоветуйтесь с администратором вашей эмашнюю сеть, можете выбрать любое имя.
Имя компьютера:	
acco-server	
<вернуться>	<Продолжить>

9. Впишите имя домена и нажмите ENTER.

Имя домена —– это часть в	[!] Настройка сети
заканчивается на .com, .r	зашего Интернет–адреса, справа от имени компьютера. Зачастую она
указать что-нибудь своё,	het, .edu или .org. Если вы настраиваете сеть дома, то можете
ваших машинах.	но убедитесь, что используете одинаковое имя домена на всех
Имя домена: acco-server <Вернуться>	<Продолжить>

Таb>переход по элементам; <Пробел≻выбор; <Enter≻активация кнопок ____

10. Задайте для администратора, то есть суперпользователя (login: root), пароль доступа к системе и нажмите ENTER.

[!!] Настройка учётных записей пользователей и паролей
Необходимо ввести пароль учётной записи суперпользователя (root), используемой для администрирования системы. Доступ к компьютеру с использованием этой учётной записи злонамеренных или низкоквалифицированных пользователей может привести к катастрофическим последствиям. Поэтому пароль суперпользователя не должен легко угадываться, подбираться по словарю, и он не должен быть связан с вашей личностью.
Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.
Пароль учётной записи суперпользователя не должен быть пустым, иначе она будет заблокирована, а настроенной в программе установки пользовательской учётной записи будет разрешено работать с правами суперпользователя через команду "sudo".
Во время ввода пароля вводимые символы не будут отображаться на экране.
Пароль суперпользователя:
жыжжжже
<Вернуться> <Продолжить>

<Таb>переход по элементам; <Пробел>выбор; <Enter>активация кнопок

11. Повторите пароль и нажмите ENTER.

оведите тот же самый пароль еще раз, чтооы уредиться в правильности вво,	тот на соний породь ещё вос, итоби убедиться в проридьности ве
Введите пароль ещё раз:	пароль ещё раз:
хажажжана спродолжить с	* нуться> <Продолжить>

12.Назначьте пользователю имя (Ваш дополнительный аккаунт) и нажмите ENTER.

спользована в письмах в ограммами, которые оте. Ваше имя и фамилия
<Продолжить>

13. Впишите пароль для нового пользователя и нажмите ENTER.

геля:	
	<Продолжить>
	теля:

14. Повторите пароль и нажмите ENTER.

результатов. Введите пароль ещё раз: жжжжк	[!!] Настройка учётных запи Проверка правильности ввода осуществляется	исей пользователей и паролей я путём повторного ввода пароля и сравнения
<Вернуться> <Продолжить>	результатов. Введите пароль ещё раз: жжжжк	
	<Вернуться>	<Продолжить>

<Tab>переход по элементам; <Пробел>выбор; <Enter>активация кнопок

15. На этапе разделения диска выберите опцию «Авто – использовать весь диск» и нажмите ENTER.

	[11] Разметка дисков
Программа устано стандартные схем инструмента упра подправить резул	вки может провести вас через процесс разметки диска (предлагая разные в) на разделы, либо это можно сделать вручную. Если выбрать использование вления разметкой, у вас всё равно будет возможность позже посмотреть и ътат.
Если выбрать исп попросят указать	ользование инструмента управления разметкой всего диска, то далее вас > нужный диск.
Метод разметки:	
	<mark>Авто – использовать весь диск</mark> Авто – использовать весь диск и настроить LVM Авто – использовать весь диск с шифрованным LVM Вручную
<Вернуться>	

16. Когда будет отображен запрос на выбор диска для разбивки на разделы, нажмите ENTER.

[!!] Разметка дисков
Заметим, что все данные на выбранном диске будут стёрты, но не ранее чем вы подтвердите, что действительно хотите сделать изменения.
Выберите диск для разметки:
SCSI3 (0,0,0) (sda) – 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK
<Вернуться>
Tab>переход по элементам; <Пробел>выбор; <enter>активация кнопок</enter>

17. Выберите метод создания разделов «Все файлы на одном разделе (рекомендуется новичкам)» и нажмите ENTER.

	[!] Разметка дисков
Выбрано для размет	гки:
SCSI1 (0,0,0) (sda	a) – ATA VBOX HARDDISK: 8.6 GB
Диск может быть ра выбирайте первую с	азмечен по одной из следующих схем. Если вы не знаете, что выбрать схему.
Схема разметки:	
	<mark>Все файлы в одном разделе (рекомендуется новичкам)</mark> Отдельный раздел для /home Отдельные разделы для /home, /var и /tmp
<Вернуться>	

18. Выберите опцию «Закончить разметку и записать изменения на диск» и нажмите ENTER.

	[11] Разметка дисков
Перед вами список и изменить его настро место, чтобы созда разделов.	настроенных разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы ойки (тип файловой системы, точку монтирования и так далее), свободное ть новый раздел, или устройство, чтобы создать на нём новую таблицу
	Автоматическая разметка Настройка программного RAID Настройка менеджера логических томов (LVM) Настроить шифрование для томов Настроить тома iSCSI
	SCSI1 (0,0,0) (sda) – 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK #1 первичн. 8.2 GB f ext4 / #5 логичес. 401.6 MB f подк подк
	Отменить изменения разделов Закончить разметку и записать изменения на диск
<Вернуться>	

19.Когда появится вопрос о сохранении данных, выберите "Да" и нажмите ENTER.

[!!] Разметка дисков	
Если вы продолжите, то изменения, перечисленные ниже, будут записаны можете сделать все изменения вручную.	на диски. Или же вы
На этих устройствах изменены таблицы разделов: SCSI3 (0,0,0) (sda)	
Следующие разделы будут отформатированы: раздел #1 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как ext4 раздел #5 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как подк	
Записать изменения на диск?	
<mark>«Да»</mark>	<Нет>

20. Выберите страну для зеркала (HTTP-прокси) и нажмите ENTER.

[!] Настройка менеджера па	кетов
Выберите зеркало архива Debian, расположенное в ближайше зеркало в ближайшей стране (или даже в вашей собственной выбором.	и́к вам сети. Имейте в виду, что не всегда будет наилучшим
Страна, в которой расположено зеркало архива Debian:	
Кения Китай Колумбия Коста-Рика Латвия Литва Люксембург Мадагаскар Мальта Мальта Мальта Мексика Молдавия Нидерланды Никарагуа Новая Зеландия Новая Каледония Норвегия Польша Португалия Республика Корея Республика Македония	
<Вернуться>	
ab>переход по элементам; <Пробел>выбор; <enter>активация ки</enter>	юпок

21. Выберите название архива для зеркала и нажмите ENTER.

[!] Настройка менеджера пакетов
Выберите зеркало архива Debian. Если вы не знаете, с каким зеркалом у вас наилучшая связь, выберите находящееся в вашей стране или регионе.
Обычно ftp.<код вашей страны>.debian.org является хорошим выбором.
Зеркало архива Debian:
mirror.mephi.ru httpredir.debian.org ftp.ru.debian.org debian.nsu.ru ftp.psn.ru ftp.corbina.net mirror.yandex.ru ftp.debian.chuvsu.ru mirror2.corbina.ru mirrors-ru.go-parts.com
<Вернуться>

22. Не вводите никаких данных, касающихся HTTP-прокси, только выберите "Далее" и нажмите ENTER.

	[!] Настройка менеджера пакетов Если вам необходимо использовать НТТР-прокси для доступа к внешнему миру, укажите в этом поле информацию о прокси. Если нет оставьте поле пустым. Информацию о прокси следует вводить в стандартном виде http://[[пользователь][:пароль]@]узел[:порт]/ Информация о НТТР-прокси (если прокси нет не заполняйте):
1	<Вернуться> <Продолжить>

- 23.По очереди откроются окна, информирующие о прогрессе процесса установки.
- 24. Когда будет отображено окно «Настраивается пакет popularity-contest», выберите одну из доступных возможностей и нажмите ENTER.

Система мож информацией на то, каки	ет отправлять раз о наиболее часто е пакеты попадут	аработчикам дист о используемых в на первый CD ди	рибутива анонимны ами пакетах в сис ск дистрибутива.	е электронные со теме. Эта информ	общения с ация повлияет
Если у вы п статистику http://popc	римете участие, а разработчикам дис pn.debian.org/.	автоматический с стрибутива. Собр	ценарий будет еже анную статистику п	недельно отправл можно посмотреть	ять на
Вы всегда м popularity–	ожете изменить св contest".	зоё решение, вып	олнив команду: "d	okg-reconfigure	
Участвовать	в опросе популяр	ности пакетов?			
<Вернут	ся≻			<да>	КНет≻

25. С помощью клавиши "пробел" выделите программное обеспечение, которое должно быть установлено: «SSH-сервер» и «Стандартные системные утилиты» (остальные поля не должны быть выделены). Затем нажмите ENTER.

 Окружение рабочего стола Debia GNOME Хfсе KDE KDE Cinnamon MATE LXDE шеb server сервер печати [*] SSH-сервер 	
<Вернуться>	<Продолжить>

26. По очереди будут отображаться окна с информацией о прогрессе процесса установки.

Скачивается файл 1 из 13	Выбор и установка программного обеспечения 15% 43	

27. Когда появится вопрос об установке системного загрузчика GRUB, выберите "Да" и нажмите ENTER.

	[!] Установка системного загрузчика GRUB на жёсткий диск
	Похоже, что данная система будет единственной на этом компьютере. Если это действительно так, то можно спокойно устанавливать системный загрузчик GRUB в основную загрузочную запись первого жёсткого диска.
	Внимание! Если программе установки не удалось обнаружить другую операционную систему, имеющуюся на компьютере, то изменение основной загрузочной записи приведёт к тому, что эту операционную систему некоторое время нельзя будет загрузить. Позднее можно будет настроить GRUB для её загрузки.
	Установить системный загрузчик GRUB в главную загрузочную запись?
	<вернуться> <a> <het></het>
L	
b	»>переход по элементам; <Пробел>выбор; <enter>активация кнопок</enter>

28. Задайте название главной загрузочной записи первого жесткого диска, на котором будет установлена программа-загрузчик GRUB и нажмите ENTER.

[!] Установка системного загрузчика GRUB на жёсткий диск
Пришло время научить только что установленную систему загружаться. Для этого на загрузочное устройство будет установлен системный загрузчик GRUB. Обычно он устанавливается в главную загрузочную запись (MBR, Master Boot Record) первого жёсткого диска. При желании можно установить GRUB в любое другое место на диске, либо на другой диск, либо вообще на дискету.
Устройство для установки системного загрузчика:
<mark>Указать устройство вручную</mark> /dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB765ae24c-40bc35a5)
<Вернуться>

29. Когда будет отображена информация о завершении установки, нажмите ENTER. Система будет перезапущена.

	[!!] Завершение установки
ſ	Установка завершена, пришло время загрузить вашу новую систему. Убедитесь, что носители, с которых производилась установка (компакт-диски, гибкие диски), извлечены, чтобы система загрузилась с диска, на который производилась установка.
l	<Вернуться> < <mark>«Продолжить»</mark>
	<bернуться> КПродолжить></bернуться>

6.2 Установка серверной среды и системы ACCO NET

В открывшемся после перезапуска системы окне консоли можно начать установку системы ACCO NET.

1. Введите логин администратора (root) и нажмите ENTER.

```
Debian GNU/Linux 8 acco–server tty1
acco–server login: root
Password: _
```

2. Введите пароль администратора и нажмите ENTER.



- 3. Загрузите установочный пакет системы АССО NET, вписав команду:
 - для операционной системы Debian версии 8.0:
 wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
 - для операционной системы Debian версии 7.6:
 wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-7.sh

и нажмите ENTER.

```
acco–server login: root
Password:
Last login: Wed Jun 24 13:44:11 BST 2015 on tty1
Linux acco–server 3.16.0–4–586 #1 Debian 3.16.7–ckt11–1 (2015–05–24) 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
--2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet–stream]
Saving to: 'install–debian–8.sh'
in Os
2015–06–24 13:48:10 (90.8 MB/s) – 'install–debian–8.sh' saved [34393/34393]
root@acco–server:~#
```

- 4. Назначьте права запуска для установочного пакета, вписав команду:
 - для операционной системы Debian версии 8.0: chmod 755 install-debian-8.sh
 - для операционной системы Debian версии 7.6: chmod 755 install-debian-7.sh
 - и нажмите ENTER.

acco–server login: root ⊃assword: _ast login: Wed Jun 24 13:44:11 BST 2015 on tty1 _inux acco–server 3.16.0–4–586 #1 Debian 3.16.7–ckt11–1 (2015–05–24) 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 --2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected. HTTP request sent, awaiting response... 200 OK Length: 34393 (34K) [application/octet–stream] Saving to: 'install–debian–8.sh' install-debian-8.sh 100%[==================>] 33.59K --.-KB/s in Os 2015–06–24 13:48:10 (90.8 MB/s) – 'install–debian–8.sh' saved [34393/34393] root@acco–server:~# chmod 755 install–debian–8.sh root@acco–server:~#

- 5. Запустите установочный пакет, вписав команду:
 - для операционной системы Debian версии 8.0:
 - ./install-debian-8.sh
 - для операционной системы Debian версии 7.6:

./install-debian-7.sh

И нажмите ENTER.

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 --2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)/acco/install-debian-8.sh Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2 Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected. HTTP request sent, awaiting response... 200 OK Length: 34393 (34K) [application/octet-stream] Saving to: 'install-debian-8.sh' install-debian-8.sh 100%[===============]] 33.59K --.-KB/s in 0s 2015-06-24 13:48:10 (90.8 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393] 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. С помощью клавиши с соответствующей цифрой выберите язык установки. Нажмите ENTER (если это должен быть язык по умолчанию, то можно сразу нажать ENTER).

```
2015-06-24 14:32:56 (86.3 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]
root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~# ./install-debian-8.sh
Select language [default Polski]
1) Polski
2) English
2
Preparing the server environment required to install ACCO NET.
Checking the required elements of the environment...
* lack of Apache + (ModSecurity)
* lack of PHP
* lack of PHP
* lack of pail2ban
* lack of openjdk-7-jre
Do you want to install the missing items?[Yes/No]
```

- 7. Решите на счет установки нехватающих элементов среды, которые необходимы для установки АССО NET. Если хотите их установить, нажмите Y., если нет, нажмите N и самостоятельно приготовьте систему к установке АССО NET.
- 8. Будет отображена информация о прогрессе процесса установки.
- 9. Определите, должна ли SQL-база быть установлена локально или нет. Если она должна быть установлена локально, нажмите ENTER или Y. Если хотите, чтобы база данных была установлена на другом компьютере, нажмите N.

```
After this operation, 3,521 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main libapache2-mod-security2_i386
2.8.0-3 [240 kB]
Get:2 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main libapache2–modsecurity all 2.
8.0-3 [30.4 kB]
Get:3 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main modsecurity–crs all 2.2.9–1 [
223 kB]
Fetched 494 kB in 1s (423 kB/s)
Selecting previously unselected package libapache2-mod-security2.
(Reading database ... 33324 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libapache2-mod-security2_2.8.0-3_i386.deb ...
Unpacking libapache2-mod-security2 (2.8.0–3) ...
Selecting previously unselected package libapache2-modsecurity.
Preparing to unpack .../libapache2-modsecurity_2.8.0-3_all.deb ...
Unpacking libapache2-modsecurity (2.8.0–3) ...
Selecting previously unselected package modsecurity-crs.
Preparing to unpack .../modsecurity-crs_2.2.9-1_all.deb ...
Unpacking modsecurity-crs (2.2.9-1) ...
Setting up libapache2-mod-security2 (2.8.0-3) ...
apache2_invoke: Enable module sity (2.2.2.2)
Setting up libapache2–modsecurity (2.8.0–3) ...
Setting up modsecurity–crs (2.2.9–1) ...
```

Shall SQL database be local? [Yes/No] [default Yes]:

10. Нажмите клавишу ENTER, чтобы открыть текст лицензионного договора к ACCO Server.



11. Очередные части текста лицензионного договора к ACCO Server будут отображены после нажатия клавиши пробела.

LICENSE AGREEMENT

1) SATEL Sp. z o.o. (Licensor) hereby grants a non–exclusive license to use the ACCO Server software, hereinafter called the "Server Software", in the following field of use: installation and use of the Server Software for receiving and agg regating data from the access control system, designed on the basis of the ACCO-NT Access Control Panel, hereinafter called the Control Panel. The License is granted to each-time owner of the Control Panel. The granted L icense shall not be transferred in any form, including the sublicense, lease or rent to third parties otherwise than with the transfer of the title of ownership of the Control Panel. 3) The ACCO Server Software may only be installed on one computer. 4) The Licensor may make updates of the Server Software available to the License e, provided that such updates are created. The Licensee shall not make any claims relating to the Licensor to create the Se ver Software updates and/or upgrades. The updates and upgrades shall be made available to the Licensee pursuant to the course of work and commercial policy of the Licensor. 5) The Server Software shall be delivered in the form of a computer-readable res ult code, and it may be used in such a form only. In particular, the Licensee is 5.1) disassemble, de–compile, translate or attempt to otherwise reengineer the s ource code of the Server Software, or create any derivative Server Software or p arts thereof, even if such actions result from the intention to correct errors o ACCO_Server_license_EN.txt

12. Подтвердите (нажав Y) условия лицензионного договора ACCO Server.

opy may not be used simultaneously with the Server Software installed. When making the backup copy, the Licensee shall be obliged to reproduce on that copy the Licensor's copyrights and other relevant descriptions that were placed on the original Server Software. The Licensee is entitled to make copies of the user documentation. This provision shall not affect the Licensee's rights under Art. 75 of the Act of 4 February 1994 on copyright and related rights.

13) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's righ ts from being violated.

14) The Licensor shall have the right to terminate the license granted to the Licensee in the event of a breach by the Licensee of these terms and conditions of the license. In the event of termination of the license by the Licensor, the Licensee shall be obliged to immediately remove the owned Server Software carriers , and remove the Server Software.

15) All statements, notices and notifications made by the Parties, shall only be made in writing. If made in any other form, the notices and statements shall be of no legal or factual consequence.

16) These license terms and conditions constitute an exclusive basis for the rig hts and obligations of the Parties to the extent of the subject thereof and supe rsede all prior agreements and arrangements of the Parties in this regard.

17) The applicable law shall be the Polish law. The competent court for the sett lement of disputes shall be the court in Gda∳sk.

18) Installation of the Server Software shall mean acceptance of the terms and c onditions of this Agreement by the Licensee. Agree and proceed [[Yes/No]_

23

13. Нажмите клавишу ENTER, чтобы открыть текст лицензионного договора к ACCO-WEB.

of no legal or factual consequence.
16) These license terms and conditions constitute an exclusive basis for the rig
nts and opligations of the Parties to the extent of the subject thereof and supe
rsede all prior agreements and arrangements of the Parties in this regard.
1/) The applicable law shall be the Pollsh law. The competent court for the sett
lement of disputes shall be the court in Goa+sk.
18) Installation of the Server Software shall mean acceptance of the terms and c
onaltions of this Agreement by the Licensee.
Agree and proceed [[Yes/No]g
2015-04-08 14:27:16 http://updates_satel_pl/acco/ACCO_WEB_license_EN_tyt
Recolving undates satel nl (undates satel nl) 188 252 21 2
Connecting to undates satel nl (undates satel nl) 188 252 21 2 .80 connected
HTTP request sent, awaiting response 200 OK
length: 4021 (3.9K) [application/octet-stream]
Saving to: `ACCO WEB license EN.txt'
100%[===================================
2015–04–08 14:27:17 (32.3 MB/s) – `ACCO_WEB_license_EN.txt' saved [4021/4021]

_icense ACCO-WEB [ENTER]

14. Очередные части текста лицензионного договора к ACCO-WEB будут отображены после нажатия клавиши пробела.

LICENSE AGREEMENT

 SATEL Sp. z o.o. (Licensor) hereby grants an unlimited and non-exclusive lice nse to use the internet application ACCO Web, hereinafter called "Application", in the following field of use: using the Application for the sole purpose of man aging permissions and monitoring the status of the system designed on the basis of the ACCO-NT Access Control Panel, hereinafter called the "Control Panel".
 The License is granted to each-time owner of the Control Panel. The granted L icense shall not be transferred in any form, including the sublicense, lease or rent to third parties otherwise than with the transfer of the title of ownership of the Control Panel.
 The Licensor undertakes to make updates of the Application (developed upgrade s and enhancements) available to the Licensee. The Licensee shall not make any c laims relating to the Licensor to create the Application updates and/or upgrades. The updates and upgrades shall be made available to the Licensee pursuant to t he course of work and commercial policy of the Licensor.
 Application shall be delivered in the form of a computer-readable result code , and it may be used in such a form only.
 In particular, the Licensee is not authorized to:
 a) disassemble, de-compile, translate or attempt to otherwise reengineer the sou rce code of the Application, or create any derivative Application or parts there of, even if such actions result from the intention to correct errors or launch d

isabled Application; b) remove, change or cover the copyright information and/or intellectual propert ACCO_WEB_license_EN.txt_

15. Подтвердите (нажав Y) условия лицензионного договора ACCO-WEB.

s, except for the warranty for legal defects. In particular, the Licensor bears
no responsibility for any damage or errors caused by the Application, both direc
t and consequential, loss of profit, etc Specifically, the Licensor does not g
uarantee that the Application will operate correctly under all circumstances. Fu
to a particular purpose
6) The Licensee shall take into account that this Agreement does not make him th
e owner, or grant him any title to the Application or any other patents, copyrig
hts, trademarks, or other intellectual or industrial property rights related the
reto, except for the rights under the granted license.
7) The Licensor shall retain the title of ownership and the copyrights to all th
e Application copies recorded on the original carriers, and to the subsequent Ap
plication copies made in any time whatsoever, irrespective of the form or carrie
rs on which the original and/or other copies may have been recorded. P) This License is not a cale of the eniginal on any subsequent computed the Appl
0) THIS LICENSE IS HUL A SALE OF THE OFIGINAL OF ANY SUBSEQUENT COPY OF THE HUPT ication. This License shall not transfer upon the Licensee the title of ownershi
n of the Application or the convright to the Application , but only a limited rig
ht to the use thereof.
9) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's right
s from being violated.
10) Installation of the Application shall mean acceptance of this Agreement by t
he Licensee.

Agree and proceed [[Yes/No]_

16. Когда будет отображен список программного обеспечения системы ACCO NET, которое должно быть на этом этапе установлено, нажмите ENTER. Процесс установки займет некоторое время.

ication. This License shall not transfer upon the Licensee the title of ownershi p of the Application or the copyright to the Application, but only a limited rig ht to the use thereof. 9) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's right s from being violated. 10) Installation of the Application shall mean acceptance of this Agreement by t he Licensee. Agree and proceed [[Yes/No]y The installation consists of two stages:... Downloaded and installed will be 2 packages: acco-server.tar.gz (11M) accoweb.tar.gz (61M) Downloaded will be 4 packages: acco-conf.exe (764K) acco–conf.tar.gz (504K) acco-soft.exe (14M) acco–soft.tar.gz (14M) Press [Enter] to continue.

17. Если раньше Вы решили, что SQL-база должна быть установлена локально, то настройте ее. Впишите адрес компьютера, на котором будет установлена база данных, и нажмите ENTER. Адрес может быть введен в виде IP-адреса (4 десятичных числа, разделенных точками) или названия.

18. Впишите номер порта для связи между ACCO Server и базой данных (DB-порт) и нажмите ENTER.

Enter port [default 3306]:

19. Введите логин администратора (root) или пользователя с полномочиями администратора, у которого будет доступ к базе данных, и нажмите ENTER.

```
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
_ength: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco–server.tar.gz
in 0.8s
2015–04–08 15:44:34 (14.2 MB/s) – `acco–server.tar.gz' saved [12049015/12049015]
-–2015–04–08 15:44:35––  http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz
100%[=====>] 26,692,939 20.0K/s
                                                                 in 24s
2015–04–08 15:45:01 (1.04 MB/s) – `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]
Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]:
Enter login [default root]: _
```

20. Введите пароль администратора или пользователя с полномочиями администратора, у которого будет доступ к базе данных, и нажмите ENTER.

```
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco–server.tar.gz
in 0.8s
2015–04–08 15:44:34 (14.2 MB/s) – `acco–server.tar.gz' saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet–stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz
100%[=====>] 26,692,939 20.0K/s
                                                                in 24s
2015–04–08 15:45:01 (1.04 MB/s) – `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]
Enter host
            [default localhost]:
Enter port
            [default 3306]:
Enter login [default root]:
Enter database password:
```

21. Назначьте название базе данных и нажмите ENTER.

- Enter database name [default accoDb]:_
- 22. Нажав клавишу с соответствующей цифрой, выберите IP-адрес компьютера, на котором будет установлено ПО ACCO Server. Нажмите ENTER.

100%[======>] 12,049,015 16.3M/s in 0.7s
2015-04-08 16:03:04 (16.3 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 0K
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'
100%[========>] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s
2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]
MySQL U: accoweb
MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305
* Server access
Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146

2015–04–08 16:03:04 (16.3 MB/s) – `acco–server.tar.gz' saved [12049015/12049015] -2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected. HTTP request sent, awaiting response... 200 OK Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream] Saving to: `accoweb.tar.gz 100%[======]] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s 2015–04–08 16:03:30 (15.9 MB/s) – `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939] MySQL U: accoweb MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305 Server IP: 1. 10.0.2.15 192.168.1.146 LP: 1 * 10.0.2.15 Port (AccoNT) [default 8999]:

24. Впишите номер порта для связи между ACCO Server и программой ACCO Soft (порт RMI) и нажмите ENTER.

2015–04–08 16:03:04 (16.3 MB/s) – `acco–server.tar.gz' saved [12049015/12049015] -–2015–04–08 16:03:05–– http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected. HTTP request sent, awaiting response... 200 OK Length: 26692939 (25M) [application/octet–stream] Saving to: `accoweb.tar.gz 100%[=======] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s 2015–04–08 16:03:30 (15.9 MB/s) – `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939] MySQL U: accoweb MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305 Server IP: 2. LP: 1 Port (AccoNT) [default 8999]: Port (acco-soft) [default 2500]:

25. Впишите номер порта для связи между ACCO Server и программой ACCO-WEB и нажмите ENTER.

--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected. HTTP request sent, awaiting response... 200 0K Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream] Saving to: `accoweb.tar.gz' 100%[===================>] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s 2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939] MySQL U: accoweb MySQL U: accoweb MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305 * Server access Server IP: 1. 10.0.2.15 2. 192.168.1.146 LP: 1 * 10.0.2.15 Port (AccoNT) [default 8999]: Port (AccoNT) [default 8999]: Port (acco-web) [default 2500]: Port (acco-web) [default 2501]:_

- 26. Будет отображена информация о прогрессе процесса установки.
- 27. Задайте настройки SSL-сертификата для соединения с веб-сервером. Впишите двухзначных код страны и нажмите ENTER.

```
INFO: The current configuration will be overwritten
Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity
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 .
 SSL configuration for WWW server
Generating a 2048 bit RSA private 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. Впишите название региона и нажмите ENTER.

INFO: The current configuration will be overwritten Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity 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 . SSL configuration for WWW server Generating a 2048 bit RSA private key writing new private key to 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. Впишите название локализации (например, города) и нажмите ENTER.

Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity 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]: State or Province Name (full name) [Some–State]: .ocality Name (eg, city) []:.

30. Впишите название компании и нажмите 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 . SSL configuration for WWW server Generating a 2048 bit RSA private 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]: _ocality Name (eg, city) []: Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:

31. Впишите название отдела компании и нажмите 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 . SSL configuration for WWW server Generating a 2048 bit RSA private keywriting 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) []:.

33. Впишите адрес электронной почты и нажмите ENTER.

32

```
o activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .
  SSL configuration for WWW server
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. Будет отображена информация о прогрессе процесса установки, затем о завершении установки и о запуске программы 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 Установка программы ACCO-NT Conf / ACCO Soft

- 1. Запустите интернет-браузер. Впишите адрес: https://[адрес компьютера, на котором установлено ПО ACCO Server] и зарегистрируйтесь в приложение ACCO-WEB как Администратор (по умолчанию: логин "админ" и пароль "админ").
- 2. Кликните по запросу "Программы" в меню с левой стороны экрана. Будут отображены ссылки к установочным файлам программ ACCO-NT Conf и ACCO Soft.
- 3. Перейдите выбранной ссылке, чтобы установить требуемую программу.

7. Настройка

В окне консоли можете настроить установки ACCO Server, программы ACCO Soft и приложения ACCO-WEB.

7.1 ACCO Server и программа ACCO Soft

Если хотите отобразить содержание конфигурационного файла ACCO Server и программы ACCO Soft, то впишите в окне консоли следующую команду:

cat /etc/acco/server.conf

и нажмите ENTER.

Если хотите редактировать содержание этого конфигурационного файла, впишите команду:

nano /etc/acco/server.conf

и нажмите ENTER.

Ниже представлено содержание конфигурационного файла ACCO Server и программы ACCO Soft на примере системы ACCO NET, представленной на рис. 1. В квадратных скобках указаны значения отдельных строк.

34	ACCO NET SATEL
dbhost=192.168.1.30	[IP-адрес / название компьютера, на котором установлена база данных]
dbname=accoDb	[название базы данных]
dbuser=accoweb	[название пользователя, которому предоставлен доступ к базе данных]
dbpassword=	[пароль пользователя, которому предоставлен
1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d	доступ к базе данных]
dbport=3306	[номер порта в сети (DB-порт) для осуществления связи между ACCO Server и базой данных]
serverport=8999	[номер порта в сети для осуществления связи между ACCO Server и сетевым контроллером ACCO-NT]
rmipublichost=192.168.1.30	[внешний IP-адрес / название компьютера, на котором установлено ПО ACCO Server]
rmiport=2500	[номер порта в сети (RMI-порт) для осуществления связи между ACCO Server и программой ACCO Soft]
rmiport_www=INET:2501	[номер порта в сети для осуществления связи между ACCO Server и приложением ACCO- WEB]

7.2 Приложение АССО-WEB

Если хотите отобразить содержание конфигурационного файла приложения ACCO-WEB, впишите в окне консоли следующую команду:

- для операционной системы Debian версии 8.0:
 cat /var/www/html/satel/protected/config/servers.php
- для операционной системы Debian версии 7.6:

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

и нажмите ENTER.

Если хотите редактировать содержание этого конфигурационного файла, впишите команду:

- для операционной системы Debian версии 8.0: nano /var/www/html/satel/protected/config/servers.php
- для операционной системы Debian версии 7.6:

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

и нажмите ENTER.

Ниже представлено содержание конфигурационного файла приложения ACCO-WEB на примере системы ACCO NET, представленной на рис. 1. В квадратных скобках указаны значения отдельных строк.

const DATABASE_NAME = 'accoDb'	[название базы данных]
const DATABASE_IP = 'localhost'	[IP-адрес / название компьютера, на котором установлена база данных]
const DATABASE_USER = 'accoweb'	[название пользователя, которому предоставлен доступ к базе данных]
const DATABASE_PASSWORD =	[пароль пользователя, которому предоставлен

'1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d'	доступ к базе данных]
const RMI_IP = '192.168.1.30'	[IP-адрес / название компьютера, на котором установлено ПО ACCO Server]
const RMI_PORT = '2501'	[номер порта в сети для осуществления связи между ACCO Server и приложением ACCO- WEB]

7.3 Полезные команды

Управление системой ACCO NET могут облегчить команды, вписываемые в окне консоли (после ввода команды нажмите ENTER):

- Проверка состояния программы ACCO Server: service acco-server status
- Приостановление программы ACCO Server: service acco-server stop
- Запуск программы ACCO Server: service acco-server start
- Проверка текущих версий установленных программ (ACCO Server, ACCO-WEB):
 - для операционной системы Debian версии 8.0:
 ./install-debian-8.sh version
 - для операционной системы Debian версии 7.6:
 ./install-debian-7.sh version

8. Обновление программного обеспечения системы АССО NET

- 1. В окне консоли зарегистрируйтесь как администратор (login: root).
- 2. Введите последовательность команд:
 - для операционной системы Debian версии 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
 - для операционной системы Debian версии 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

и нажмите ENTER.

Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1 acco-server login: root Password: Last login: Thu Jun 25 14:00:34 BST 2015 on tty1 Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt11-1 (2015-05-24) 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. С помощью клавиши с соответствующей цифрой выберите язык установки. Нажмите ENTER (если это должен быть язык по умолчанию, то можно сразу нажать ENTER).

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
--2015-06-25 14:14:02-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'
install-debian-8.sh 100%[=============]] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-25 14:14:02 (118 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]
Select language [default Polski]

Select language [default Polski 1) Polski 2) English 4. Будет отображена информация о текущей и новой версии приложения ACCO-WEB. Кликните Y, чтобы обновить приложение.

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 --2015-06-25 14:14:02-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2 Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected. HTTP request sent, awaiting response... 200 OK Length: 34393 (34K) [application/octet–stream] Saving to: 'install-debian-8.sh install-debian-8.sh 100%[=================================] 33.59K --.-KB/s in Os 2015–06–25 14:14:02 (118 MB/s) – 'install–debian–8.sh' saved [34393/34393] Select language [default Polski] 1) Polski 2) English The new version: 0.505 Your version: 0.504 Do You want to update the software? [Yes/No]

5. Будет отображена информация о текущей и новой версии ACCO Server. Кликните Y, чтобы обновить ACCO Server.

```
Successfully

check Acco-Server ...

--2015-06-25 14:18:47-- http://updates.satel.pl/acco/acco-server.tar.gz

Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2

Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.

HTTP request sent, awaiting response... 200 0K

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

Saving to: 'acco-server.tar.gz'

acco-server.tar.gz 100%[===========>] 11.49M 21.1MB/s in 0.5s

2015-06-25 14:19:05 (21.1 MB/s) - 'acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

Update ACCO SERVER

The new version: 1.08.229

Your version: 1.08.228

Do You want to update the software? [Yes/No]
```

- 6. После обновления ACCO-WEB и ACCO Server, можно обновить программы ACCO-NT Conf и ACCO Soft. Для этой цели запустите интернет-браузер.
- 7. Впишите адрес: https://[адрес компьютера, на котором установлена программа ACCO Server].
- 8. Зарегистрируйтесь в приложение ACCO-WEB как Администратор (по умолчанию: логин "admin" и пароль "admin").
- 9. В меню с левой стороны экрана кликните по позиции "Программы". Будут отображены ссылки к установочным файлам.
- 10. Загрузите обновленные установочные файлы.