



Москва

Звенигородское ш., дом 18/20, корп. 1,
Москва, 123022
Тел.: +7 (495) 258-81-00,
факс: + 7 (495) 258-99-08

Санкт-Петербург

Лесной пр., дом 64, лит. А,
Санкт-Петербург, 194100
Тел.: +7 (812) 327-44-44, 327-43-43,
факс: + 7 (812) 327-43-37

www.bcc.ru

АДАПТЕР 1.19.G.10.0.2.2.F.16.05.16

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

НА 14 ЛИСТАХ

Санкт-Петербург
2016

всс	Название: Инструкция по установке	Дата: 02.12.2016/2:58
	Имя файла: Инструкция по установке	Версия: 1.19.G.10.0.2.10.F.16.05.16
	Автор: Вечерковский М.В.	Стр.: 2/14

Проект:	
Файл документа:	Инструкция по установке.doc
Код документа:	

Утверждено

Версия		Фамилия	Должность	Дата	Подпись	Примечания
	Разработал:	Вечерковский М.В.				
	Проверил:					
	Утвердил:					

Хронология версий

Версия	Дата	Автор	Описание

Оглавление

1	.....	4
2	.....	4
2.1	.....	4
2.2	PostgreSQL 9.4	5
2.3	JRE 7.....	7
2.4	JBOSS (EAP 6.1.0 built from AS 7.2)	7
2.5	- JBOSS	9
2.6	Pentaho Data Integration 5.4.....	9
2.7	.....	10
3	.....	10
3.1	stunnel.....	11
3.2	.....	11
3.3	.....	11
4	.....	14

bcc	Название: Инструкция по установке	Дата: 02.12.2016/2:58
	Имя файла: Инструкция по установке	Версия: 1.19.G.10.0.2.10.F.16.05.16
	Автор: Вечерковский М.В.	Стр.: 4/14

1

() , , (-).
() :

<https://redmine.bcc.ru/projects/adapter-reestr/files>

(/): komon_reestr/rjvjy_httcnh

2

2.1

2.1.1 :

Processor: Intel EM64T or AMD64 Dual-Core

RAM: 8 GB with 4 GB Pentaho

Disk Space: 20 GB

2.1.2 :

CentOS Linux 5 & 6

Microsoft Windows 2008 Server R2, 2012 Server

Red Hat Enterprise Linux 5 & 6

Solaris 10

Ubuntu Server 12.4 LTS & 14.4 LTS

2.1.3

MySQL 5.5, 5.6

Oracle 10/11

PostgreSQL 9.1*, 9.2

MS SQL Server 2008, 2012

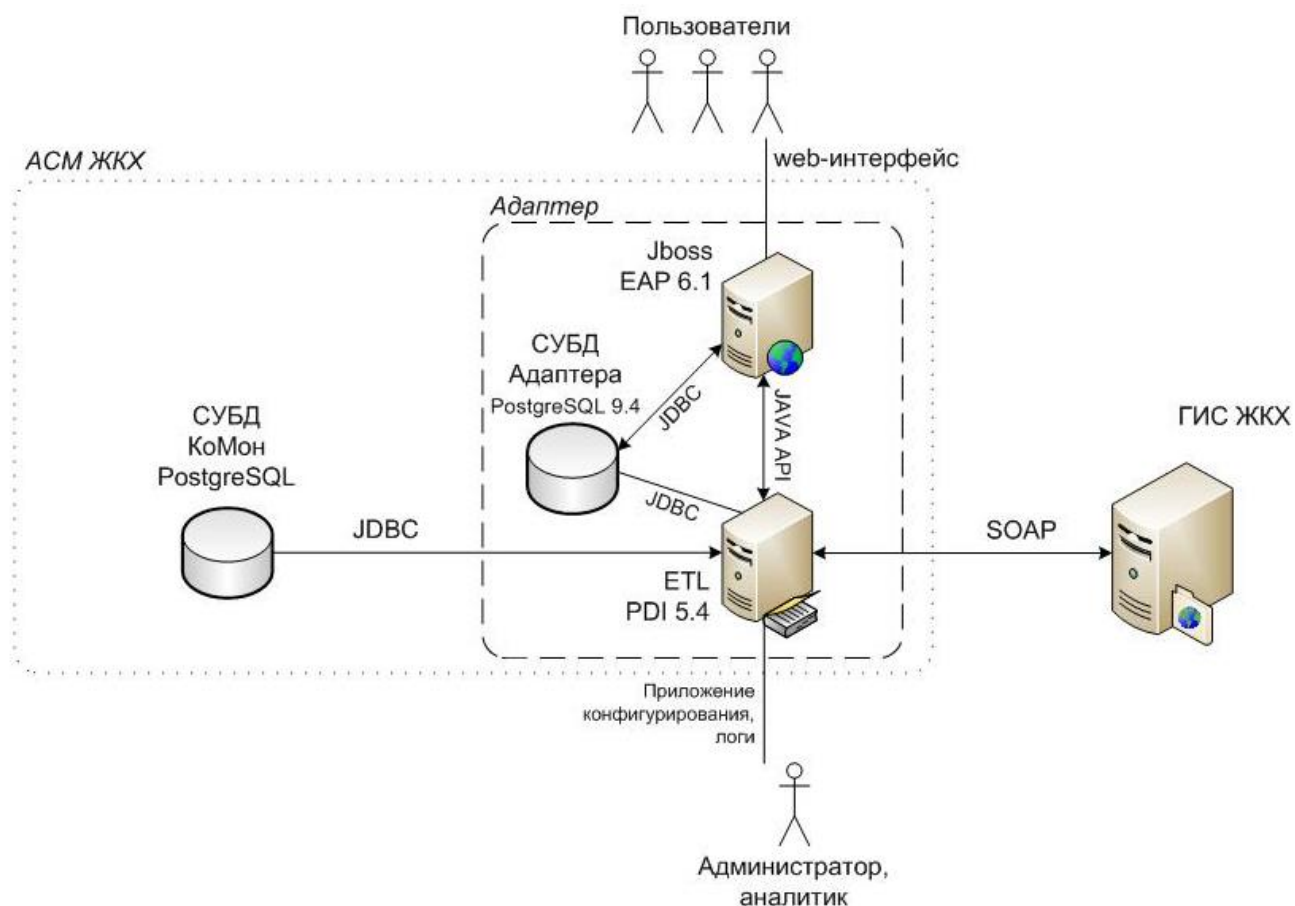
2.1.4

JBoss EAP 6.1.x and 6.2.x

Tomcat 6.0.x (shipped)

Tomcat 7.0

Oracle Java 7



PostgreSQL,

JBOSS ETL-

Pentaho Data Integration

Ubuntu Server 14.4 LTS.

2.2 PostgreSQL 9.4

1.

apt:

```
deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ trusty-pgdg main
```

2. sudo apt-get update

3. sudo apt-get install postgresql-9.4

Данный документ содержит конфиденциальную информацию. Информация не подлежит разглашению третьим лицам без письменного согласия предоставившей ее стороны, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством.

```

4.          /var/lib/          postgresql
5.
postgres
6.          (=          ) /var/lib/postgresql/data
(          - postgres)
7.          PATH          /usr/lib/postgresql/9.4/bin
8.          PGDATA="/var/lib/postgresql/data"
9.          postgres          initdb
10.         ,          ps -ef| grep
post,      kill
11.         /etc/postgresql/9.4/main/postgresql.conf          :
data_directory, hba_file, ident_file, external_pid_file (
,          );
          - /var/lib/postgresql/data/postgresql.conf
12.         createdb adapter
13.         sudo apt-get install pgadmin3
14.         pgadmin3,
          postgres,          5432,
adapter
          (X-window)          Unix
Windows-   X-          (          ,          Xming)
15.
sudo nano /etc/rc.local
          su -c 'pg_ctl start' postgres
16.         PostgreSQL          5432
          /var/lib/postgresql/data/postgresql.conf          listen_addresses =
'localhost,<ip          >'
          /var/lib/postgresql/data/pg_hba.conf          host all all 0.0.0.0/0
trust (          0.0.0.0
)

```

bcc	Название: Инструкция по установке	Дата: 02.12.2016/2:58
	Имя файла: Инструкция по установке	Версия: 1.19.G.10.0.2.10.F.16.05.16
	Автор: Вечерковский М.В.	Стр.: 7/14

```
17.      pg_ctl start
        pg_ctl stop
```

2.3 JRE 7

```
1.      sudo apt-get install default-jre
2.      java -version
        sudo update-alternatives --
config java
java version "1.7.0_79"
/usr/lib/jvm/java-7-openjdk-amd64/jre/bin/java
3.      Pentaho sudo nano
/etc/environment
PENTAHO_JAVA_HOME="/usr/lib/jvm/java-7-openjdk-amd64"
PENTAHO_INSTALLED_LICENSE_PATH="/home/pentaho/.pentaho/"
4.      ( ) env | grep PENTAHO
```

2.4 JBOSS (EAP 6.1.0 built from AS 7.2)

```
( JBOSS 6.4)
-----
1.      jboss-eap-6.1.0.zip
        distrib (
-      pentaho)
2.      Pentaho
/home/pentaho/pentaho/server/data-integration-server
(      mc (Midnight Commander))
3.      sudo nano /etc/environment
JBOSS_HOME="/home/pentaho/pentaho/server/data-integration-server/jboss-eap-
6.1/"
4.      Management Console (adminUser)
/home/pentaho/pentaho/server/data-integration-server/jboss-eap-6.1/bin/add-user.sh
5.      Management Console http://localhost:8080,
http://localhost:9990,
6.
```

```
sudo nano /etc/rc.local
```

```
su -c '$JBOSS_HOME/bin/standalone.sh' pentaho
```

```
7. 8080
```

```
e /home/pentaho/pentaho/server/data-integration-server/jboss-eap-6.1/standalone/configuration/standalone.xml <interfaces>
```

```
<interface name="public">
```

```
<inet-address value="${jboss.bind.address.management:127.0.0.1}"/>
```

```
</interface>
```

```
<interface name="public">
```

```
<any-address/>
```

```
</interface>
```

JBOSS

```
8. $JBOSS_HOME/bin/standalone.sh & ( 8080 )
```

```
$JBOSS_HOME/bin/jboss-cli.sh --connect command=:shutdown
```

```
9. jboss 80 , -
```

```
sudo iptables -A PREROUTING -t nat -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080
```

```
10. http://< > http://< >/adapter, <rewrite> standalone.xml
```

```
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:web:1.4" default-virtual-server="default-host" native="false">
```

```
<connector name="http" protocol="HTTP/1.1" scheme="http" socket-binding="http"/>
```

```
<virtual-server name="default-host" enable-welcome-root="true">
```

```
<alias name="localhost"/>
```

```
<alias name="example.com"/>
```



```

        <rewrite name="jboss" pattern="^/$" substitution="/adapter/"
flags="L,R=302">
        </rewrite>
    </virtual-server>
</subsystem>

```

2.5

-

JBOSS

1 adapter.war (

2 adapter.war

JBOSS

/home/pentaho/pentaho/server/data-integration-server/jboss-eap-6.1/standalone/deployments

4

5 adapter

<http://<ip>:8080/adapter/>

2.6

Pentaho Data Integration 5.4

1. sudo useradd -s /bin/bash -m pentaho, - pent@h0

2.

mkdir /home/pentaho/pentaho

mkdir /home/pentaho/pentaho/server

mkdir /home/pentaho/pentaho/server/data-integration-server

mkdir /home/pentaho/.pentaho

3. pdi-ce-5.4.0.1-130.zip /home/pentaho/pentaho/

(mc (Midnight Commander))

4. /home/pentaho/pentaho/data-integration/spoon.sh

(X-window)

Unix

Windows-

X-

Xming)

2.7

1. `/home/adapter/backup.sh,`
`21` , `adapter`

:

`/home/adapter/pentaho/`
`/etc/network/`
`/etc/apt/`
`/etc/environment/`
`/etc/sudoers/`
`/etc/sudoers.d/`
`/etc/passwd`
`/etc/ntp.conf`
`/etc/rc.local`
`/etc/wgetrc`
`/etc/networks`
`/etc/postgresql/`
`/etc/postgresql-common/`
`/var/lib/postgresql/data/`
`/var/lib/postgresql/db_backups/`
`/usr/jboss/jboss-eap-6.4/standalone/configuration/`
`/usr/jboss/jboss-eap-6.4/standalone/data/`
`/usr/jboss/jboss-eap-6.4/standalone/deployments/`
`/usr/jboss/jboss-eap-6.4/standalone/lib/`

,

2. `sudo crontab -e -u postgres`

3

-

3.1 **stunnel**

3.2

() LSB

, alien,

.rpm

"

" (.), cprocsp-stunnel

:

apt-get install lsb-base alien lsb-core

alien CSP, :

alien -kci ./lsb-cprocsp-base-3.6.4-4.noarch.rpm

alien -kci ./lsb-cprocsp-rdr-3.6.4-4.i486.rpm

alien -kci ./lsb-cprocsp-kc1-3.6.4-4.i486.rpm

alien -kci ./lsb-cprocsp-capilite-3.6.4-4.i486.rpm

:

http://cryptopro.ru/sites/default/files/docs/csp36r3/admin_guide_linux_r3.pdf

3.3

3.3.1

```
./certmgr -list -store root //
./certmgr -list -store uMy //

./certmgr -delete -store root //
./certmgr -delete -store uMy //
```

3.3.2

```
keyStore
/var/opt/cprocsp/keys/_username_

./csptest -keyset -enum_cont -fqcn -verifycontext
```

keyStore

```
./csptestf -keyset -check -cont '\\.\HDIMAGE\test'
```

```
test -
```

```
./csptest -keyset -check -cont '\\.\HDIMAGE\test'
```

```
./certmgr -inst -store uMy -file /home/certs/test.cer -cont '\\.\HDIMAGE\test'
```

```
./certmgr -list -store uMy
```

```
"PrivateKey Link : Yes. Container : HDIMAGE\test.000", . .
```

```
./certmgr -inst -store root -file /home/certs/certca.cer
```

```
./csptestf -tlsc -server sit2.amazon-14.01.2016 -port 60045 -v -v
```

NB!

Subject: CN=sit2.amazon-

14.01.2016

hosts

```
54.76.42.99 sit2.amazon-14.01.2016
```

ip

```
./csptestf -tlsc -server 54.76.42.99 -port 60045 -v -v
```

...

Server certificate:

Subject: CN=sit2.amazon-14.01.2016 <--

Valid : 14.01.2016 14:42:00 - 14.04.2017 14:52:00 (UTC)

...

hosts

...

bcc	Название: Инструкция по установке	Дата: 02.12.2016/2:58
	Имя файла: Инструкция по установке	Версия: 1.19.G.10.0.2.10.F.16.05.16
	Автор: Вечерковский М.В.	Стр.: 13/14

Reply status: HTTP/1.1 200 OK

1 connections, 24636 bytes in 2.555 seconds;

Total:

[ErrorCode: 0x00000000]

3.3.3 Stunnel

/etc/opt/cproccsp/stunnel.conf

:

pid = /var/opt/cproccsp/tmp/stunnel.pid

output = /var/opt/cproccsp/tmp/stunnel.log

socket = l:TCP_NODELAY=1

socket = r:TCP_NODELAY=1

debug = 7

foreground = no

[https]

client = yes

accept = 127.0.0.1:8088

connect = sit2.amazon-14.01.2016:60045

cert = /etc/opt/cproccsp/bcc.pem

cafile = /etc/opt/cproccsp/CA-SIT.pem

verify = 2

NB!

,

pin-code.

3.3.4

/opt/cproccsp/sbin/amd64/stunnel_thread /etc/opt/cproccsp/stunnel.conf

bcc	Название: Инструкция по установке	Дата: 02.12.2016/2:58
	Имя файла: Инструкция по установке	Версия: 1.19.G.10.0.2.10.F.16.05.16
	Автор: Вечерковский М.В.	Стр.: 14/14

4

: « . . .», 194100, . - ,
 , . 64, .
 Email: gkh@bcc.ru
 .: +7 (812) 327-44-44, . 4932 5834
 - : <http://www.bcc.ru>

:
 ó (. « »);
 ó - ;
 ó
 .