

8.3 ??????????????

??

?? ?????????? ??? ?????????? ??

????????????????????

Для забезпечення довгострокового збереження архівів повідомлень, прийнятих/переданих через ШБО, необхідно налаштувати процедуру архівування журналу повідомлень до сервера баз даних та архівування. Налаштування виконується Адміністратором локальних компонентів (системним адміністратором).

На ШБО архівні файли (ZIP-контейнери) знаходяться у директорії, що вказана параметром конфігурації archive-path.

Імена архівних файлів виражені у форматі mlog-XYZ.zip, де:

- X - часовий показник (час UTC у форматі YYYYMMDDHHmmss) першого запису журналу повідомлень,
- Y - позначка часу останнього запису журналу повідомлень (записи обробляються в хронологічному порядку),
- Z - довільна буквено-цифрова послідовність довжиною 10 символів.

Прикладом назви архівного файлу є:

mlog-20150504152559-20150504152559-a7JS05XAJC.zip

Інсталяційний пакет ШБО містить допоміжний скрипт /usr/share/uxp/scripts/archive-http-transporter.sh, призначений для передачі архівних файлів. Цей скрипт використовує протокол HTTP/HTTPS (метод POST, ім'я форми - файл) для передачі архівних файлів з ШБО на сервер баз даних та архівування.

Для налаштування перенесення архівних файлів на сервер баз даних та архівування необхідно:

1. Увійти до командної консолі ШБО.
2. Відкрити на редагування файл /etc/uxp/conf.d/local.ini за допомогою виконання наступної команди:

```
sudo nano /etc/uxp/conf.d/local.ini
```

3. Додати наступний рядок до файлу:

```
archive-transfer-command=/usr/share/uxp/scripts/archive-http-transporter.sh -r  
http://IP_адреса_сервера_баз_даних_та_архівування/cgi-bin/upload.pl
```

де **<IP_адреса_сервера_баз_даних_та_архівування>** - відповідна IP-адреса сервера баз даних та архівування.

```
GNU nano 2.9.3 /etc/uxp/conf.d/local.ini  
; This file contains user overrides of properties  
; Add all configuration options with sections from each configuration unit  
[message-log]  
archive-transfer-command=/usr/share/uxp/scripts/archive-http-transporter.sh -r http://192.168.1.182/cgi-bin/upload.pl
```

4. Закрити редактор, натиснувши комбінацію клавіш «Ctrl+X», буде показано повідомлення про підтвердження на збереження змін - необхідно натиснути «Y», а потім «Enter» для збереження.

5. Увійти до командної консолі серверу баз даних та архівування

6. Послідовно виконати наступні команди:

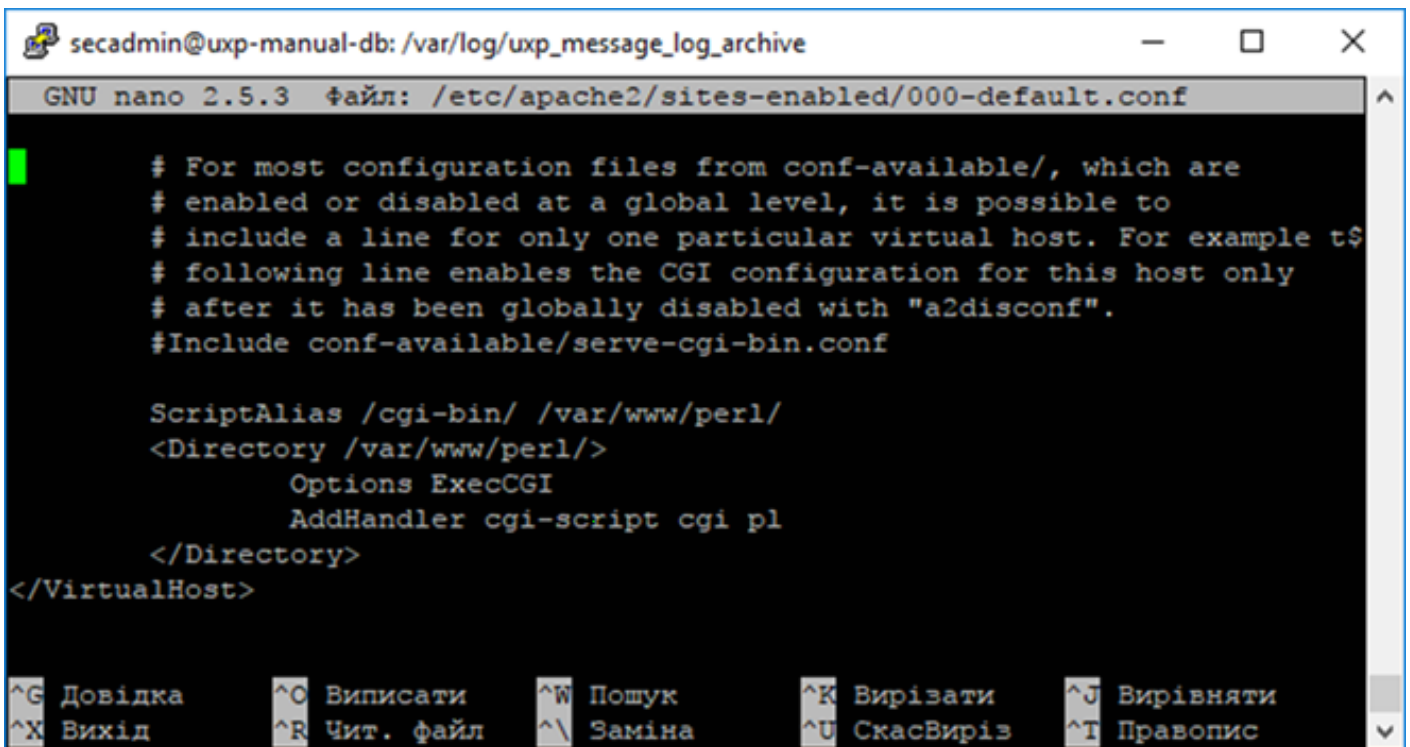
```
sudo apt install apache2 libapache2-mod-perl2 libcgi-session-perl  
sudo systemctl restart apache2  
sudo a2enmod cgi  
sudo mkdir /var/log/uxp_message_log_archive  
sudo chown root:www-data /var/log/uxp_message_log_archive  
sudo chmod 570 /var/log/uxp_message_log_archive  
sudo mkdir /var/www/perl
```

7. Відкрити на редагування файл /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf за допомогою наступної команди:

```
sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
```

8. Додати наступний блок конфігурації перед тегом </VirtualHost>:

```
ScriptAlias /cgi-bin/ /var/www/perl/  
<Directory /var/www/perl/>  
    Options ExecCGI  
    AddHandler cgi-script cgi pl  
</Directory>
```



```
secadmin@uxp-manual-db: /var/log/uxp_message_log_archive
GNU nano 2.5.3 файл: /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example to
# following line enables the CGI configuration for this host only
# after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf

ScriptAlias /cgi-bin/ /var/www/perl/
<Directory /var/www/perl/>
    Options ExecCGI
    AddHandler cgi-script cgi pl
</Directory>
</VirtualHost>
```

^G Довідка ^C Виписати ^W Пошук ^K Вирізати ^J Вирівняти
^X Вихід ^R Чит. файл ^\ Заміна ^U СкасВиріз ^T Правопис

9 Створити та відкрити на редагування файл `/var/www/perl/upload.pl` за допомогою наступної команди:

```
sudo nano /var/www/perl/upload.pl
```

10. Додати наступні рядки:

```
#!/usr/bin/perl -w
use CGI;
use Fcntl;
use strict;
use constant FILE_FIELD => "file";
my $q = new CGI;
# Error handling.
sub err {
    # HTTP-header with error status.
    print $q->header(-status => "500 @_");
    die @_;
}
# Directory where to archive posted files.
my $FILESTORE = '/var/log/uxp_message_log_archive';
# Create archive directory if not exists.
(! -d $FILESTORE) &&
    (mkdir $FILESTORE || err("Cannot create directory $FILESTORE"));
```

```
# Get file from request.
my $filename = $q->param(FILE_FIELD) || err("Invalid query: missing file name");
my $filehandle = $q->upload(FILE_FIELD);
# Write file from request.
my $buffer;
my $bytesread;
sysopen (OUT, "$FILESTORE/$filename", O_WRONLY | O_EXCL | O_CREAT) ||
    err("Cannot open file '$FILESTORE/$filename': $!");
while ((defined($bytesread = read($filehandle, $buffer, 0xffff)) ||
    err("Cannot read posted file: $!")) && $bytesread) {
    print OUT $buffer;
}
close OUT;
unlink($filehandle);
close($filehandle);
# HTTP header with OK status.
print $q->header();
exit 0;
```

11. Закрити редактор, натиснувши комбінацію клавіш «Ctrl+X», далі буде показано повідомлення про підтвердження на збереження змін - необхідно натиснути «Y», а потім «Enter» для збереження.

12. Налаштувати права доступу до файлу `/var/www/perl/upload.pl` за допомогою наступної команди:

```
sudo chmod +x /var/www/perl/upload.pl
```

13. Перезавантажити службу `apache2` за допомогою наступної команди:

```
sudo service apache2 restart
```

Примітка. Архівний файл успішно перенесений, коли сервер баз даних та архівування повертає код статусу HTTP 200.

Версія #5

Admin створив 2024-05-28 16:57:14 UTC

Admin оновив 2024-09-23 05:32:28 UTC