8. ?????????? ??????????? ???????? ?????? ?? ?????? ??? ????? ?? ???????????

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 покажчик (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.

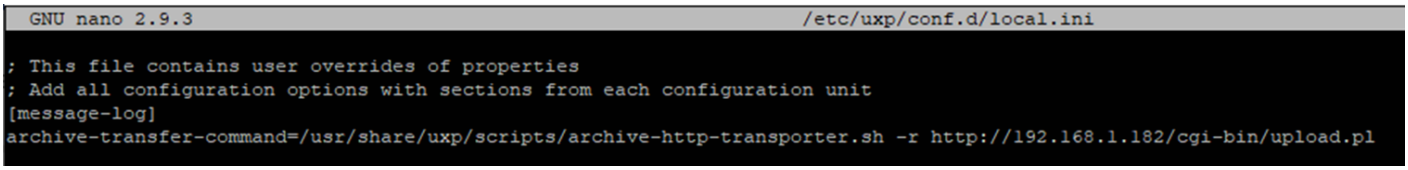
2. Відкрити на редагування файл /etc/uxp/conf.d/local.ini за допомогою виконання наступної команди:

```
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.



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:

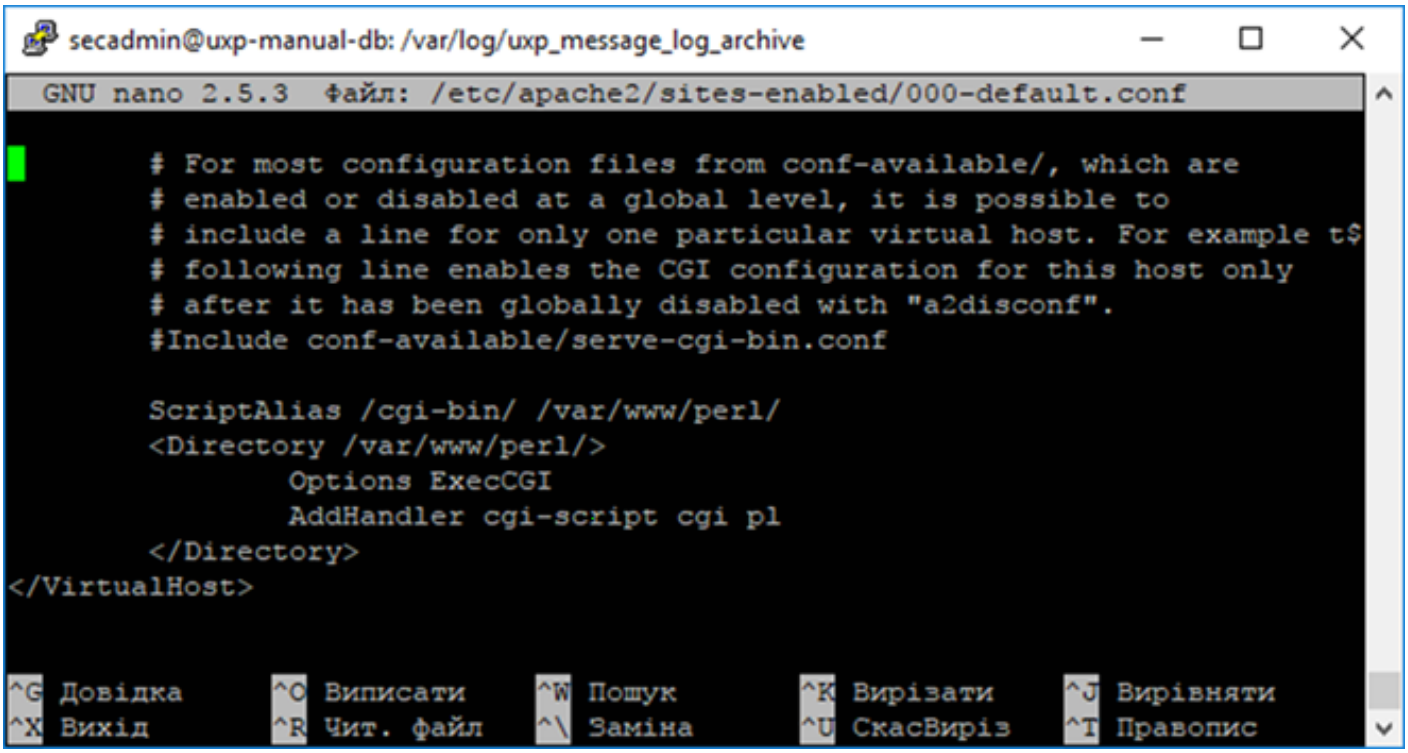
```
sudo apt install apache2 libapache2-mod-perl2 libcgi-session-perl
sudo systemctl restart apache2
sudo a2enmod cgi
sudo mkdir /var/log/uxp_message_log_archive
sudo chown root:www-data /var/log/uxp_message_log_archive
sudo chmod 570 /var/log/uxp_message_log_archive
sudo mkdir /var/www/perl
```

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 </VritualHost>:

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



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 #2
Admin створив 2024-09-23 06:03:21 UTC
Admin оновив 2024-09-23 09:09:52 UTC