

Linux Shell

Contient les Scripts Shell et Bash pour linux.

- [Archives](#)
 - [Bash - Build : InstallNextcloud.sh](#)
 - [Bash - Build : InstallPHPMyAdmin.sh](#)
- [Bash - Utiliser les couleurs dans les messages](#)

Archives

Contient les scripts d'activité de build.

Bash - Build : InstallNextcloud.sh

Status :

Terminé

Auteur :

Olivier

Dernière version :

V 1.0

Dernière modification :

05/03/2023

I. Fonctionnalités

Peut être utilisé dans les modes suivants : CLI

La commande "-help" est présente : non

II. Captures d'écran

n/a

III. Script

InstallNextcloud.sh

```
#!/bin/bash
```

```
#Take Arguments
```

```
NEXTCLOUD_DOWNLOAD_LINK="https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.zip"
```

```
NEXTCLOUD_APP_NAME=""
```

```
#Upgrade sysctservicessem
apt update
apt upgrade -y

#disable interactive mode
export DEBIAN_FRONTEND=noninteractive

#Install prerequisites
apt install -y wget vim zip

#Install apache2
apt install -y apache2 php8.1 libapache2-mod-php8.1
#Install required php modules
apt install -y php8.1-common php8.1-curl php8.1-dom php8.1-gd php8.1-mbstring php8.1-xml
php8.1-zip php8.1-mysql
#Install optionnal php modules
apt install -y php8.1-bz2 php8.1-intl php8.1-ldap php8.1-smbclient php8.1-imap php8.1-
bcmath php8.1-gmp php8.1-apcu

#Go into apache directory
cd /etc/apache2/sites-available

#Disable all sites
a2dissite *

#Create site Configuration file
touch /etc/apache2/sites-available/nextcloud-http.conf
cat << EOF >> /etc/apache2/sites-available/nextcloud-http.conf
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /var/www/nextcloud/
    ServerName $NEXTCLOUD_APP_NAME

    <Directory /var/www/nextcloud/>
        Require all granted
        AllowOverride All
        Options FollowSymLinks MultiViews

    <IfModule mod_dav.c>
```

```
        Dav off
    </IfModule>
</Directory>
</VirtualHost>
EOF

#Enable nextcloud site
a2ensite nextcloud-http

#Enable necessary apache module
a2enmod rewrite env dir mime

#Create website directory
mkdir /var/www/nextcloud

#Go into apache directory
cd /var/www/

#Download nextcloud installer
wget $NEXTCLOUD_DOWNLOAD_LINK

#Unzip
unzip *.zip

#Remove zip file
rm *.zip

#set permissions
chown -R www-data:www-data /var/www/nextcloud/

#restart apache2 service
service apache2 restart
```

IV. Changelog

V 1.0

- Met à jour.

- Installe les prérequis.
- Installe le serveur web.
- Installe nextcloud.
- Adapte les configurations.
- Lance le serveur web.

Bash - Build : InstallPHPMyAdmin.sh

Status :

Terminé

Auteur :

Olivier

Dernière version :

V 1.0

Dernière modification :

03/03/2023

I. Fonctionnalités

Peut être utilisé dans les modes suivants : CLI

La commande "-help" est présente : non

II. Captures d'écran

n/a

III. Script

InstallPHPMyAdmin.sh

```
#!/bin/bash
```

```
#Take Arguments
```

```
PHPMYADMIN_DOWNLOAD_LINK="https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.0/phpMyAdmin-5.2.0-  
all-languages.zip"
```

```
BLOWFISH_SECRET=""
MYSQL_SERVER_ADDRESS="mysql"

#Upgrade system
apt update
apt upgrade -y

#Install Prerequisites
apt install -y vim wget zip

#disable interactive mode
export DEBIAN_FRONTEND=noninteractive

#Install apache+php
apt install -y apache2 php php-mysqli php-mbstring

#Clean install
apt autoclean

#Install PHP My Admin
cd /var/www/html
rm index.html
wget $PHPMYADMIN_DOWNLOAD_LINK
unzip phpMyAdmin-*
mv phpMyAdmin-*/* ./
rm -rf phpMyAdmin-*

#Configure PHPMyAdmin
cp config.sample.inc.php config.inc.php
sed -i "s|cfg\[ 'blowfish_secret'\] = ''|cfg\[ 'blowfish_secret'\] = '$BLOWFISH_SECRET'|"
/var/www/html/config.inc.php
sed -i "s|'localhost'|'$MYSQL_SERVER_ADDRESS'|" /var/www/html/config.inc.php

#create TMP directory and set rights on it
mkdir tmp
chown www-data:www-data tmp/
chmod 700 tmp/

#Restart apache2 service
```

```
service apache2 restart
```

IV. Changelog

V 1.0

- Installe apache2 et les modules php.
- Installe phpMyAdmin.
- Adapte les configurations.

Bash - Utiliser les couleurs dans les messages

Les couleurs peuvent s'utiliser grâce à la matrice de couleur suivante :

Black	0;30	Dark Gray	1;30
Red	0;31	Light Red	1;31
Green	0;32	Light Green	1;32
Brown/Orange	0;33	Yellow	1;33
Blue	0;34	Light Blue	1;34
Purple	0;35	Light Purple	1;35
Cyan	0;36	Light Cyan	1;36
Light Gray	0;37	White	1;37

Pour les utiliser dans les scripts, il faudra les déclarer en début de script.

Pour cela deux méthodes, soit déclarer les couleurs et les utiliser ensuite dans le script :

```
RED='\033[0;31m' #Red, for error
NC='\033[0m' # No Color
```

```
echo -e "${RED} error s{NC} - ceci est une erreur"
```

ou déclarer un message entier, couleurs comprises :

```
#Declare color code
ERROR='\033[0;31mERROR\033[0m' # is for error
SUCCESS='\033[0;32mSUCCESS\033[0m' # is for Success
WARNING='\033[0;33mWARNING\033[0m' # is for warning
INFORMATION='\033[0;34mINFO\033[0m' # is fo informations
```

```
echo -e "${ERROR} Ceci est une erreur."
```