

Jak zainstalować / zaktualizować cURL na Ubuntu 20.04 LTS

Cel ogólny lekcji jest nauka instalacji i aktualizacji cURL na Ubuntu 20.04 LTS za pomocą wiersza poleceń.

Cele szczegółowe lekcji:

1. Aktualizacja Ubuntu do najnowszej wersji z dostępnymi aktualizacjami pakietów
2. Zainstalowanie wymaganych pakietów do poprawnego działania cURL
3. Importowanie PPA dla cURL autorstwa Roba Savory'ego
4. Zaktualizowanie cURL do najnowszej wersji za pomocą wiersza poleceń
5. Sprawdzenie zainstalowanej wersji cURL
6. Użycie terminala do sprawdzania dostępności aktualizacji cURL
7. Odinstalowanie cURL i usunięcie powiązanego PPA, a następnie ponowna instalacja cURL z domyślnego repozytorium Ubuntu
8. Rozumienie, że curl jest potężnym narzędziem, które może pobierać i przysyłać pliki, ale wymaga przyzwyczajenia się do wiersza poleceń i nauki korzystania z funkcji cURL przed zdaniem sobie sprawy z ich potencjału w zwiększaniu wydajności systemów.

Wstęp:

cURL to potężne narzędzie, które może pobierać i przysyłać pliki. Ma łatwy w użyciu interfejs, ale wymaga przyzwyczajenia się do wiersza poleceń, jeśli nie chcesz, aby Twoje doświadczenie z tym oprogramowaniem było ograniczone przez czas poświęcony na naukę korzystania z funkcji curl przed zdając sobie sprawę z ich potencjału w zwiększaniu wydajności systemów!

W poniższym samouczku dowiesz się, jak zainstalować najnowszą wersję pakietu cURL za pomocą dobrze znanego LaunchPAD PPA, który zapewnia najnowszą wersję Ubuntu 20.04 LTS Focal Fossa za pomocą terminala wiersza poleceń.

1. Zaktualizuj Ubuntu

Przed przystąpieniem do zadania należy upewnić się, że system jest aktualny ze wszystkimi istniejącymi pakietami.

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

2. Zainstaluj wymagane pakiety

Aby pomyślnie zainstalować cURL, należy zainstalować następujące zależności. Większość z tych pakietów jest już w twoim systemie, ale uruchomienie polecenia może pomóc upewnić się, że są zainstalowane.

```
sudo apt install software-properties-common apt-transport-https curl -y
```

Jeśli pominiessz i napotkasz problemy, wróć i po prostu uruchom polecenie.

3. Zainstaluj/zaktualizuj cURL – najnowsza wersja

Jak wspomniano na początku samouczka, cURL jest dostarczany w pakiecie z Ubuntu, ale z czasem możesz potrzebować nowszej wersji.

Najpierw dowiedz się, jaka wersja jest zainstalowana w twoim systemie, jeśli już ją masz. Użytkownicy bez CURL mogą to pominąć.

```
curl --version
```

Zaimportuj CURL PPA autorstwa Roba Savory'ego za pomocą następującego polecenia.

```
sudo add-apt-repository ppa:savoury1/curl34 -y
```

Następnie uruchom aktualizację APT, aby odzwierciedlić nowo dodany PPA.

```
sudo apt update
```

Teraz aktualizacja pojawi się dla użytkowników, którzy wcześniej zainstalowali CURL. Mimo to radziłbym po prostu ponownie uruchomić polecenie instalacji obejmujące zarówno istniejące konfiguracje, jak i nowe instalacje.

```
sudo apt install curl -y
```

Następnie sprawdź wersję.

```
curl --version
```

Jak wspomniano powyżej, pomyślnie zaktualizowałeś cURL z 7,68 do 7,83 w miarę starzenia się samouczka.

4. Jak zaktualizować/zaktualizować cURL

Najskuteczniejszą metodą sprawdzania dostępności aktualizacji jest użycie terminala. Nawet jeśli skonfigurowałeś automatyczne aktualizacje, co pewien czas uruchamiaj następujące polecenie, aby upewnić się, że aktualizacje są przetwarzane poprawnie.

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

5. Jak usunąć (odinstalować) cURL

Dla użytkowników, którzy chcą powrócić do oryginalnej wersji cURL. Najpierw musisz usunąć istniejący pakiet.

```
sudo apt autoremove curl -y
```

Następnie usuń PPA, dodając plik–usunąć flagę do pierwotnego polecenia.

```
sudo add-apt-repository ppa:savoury1/curl34 --remove -y
```

Następnie uruchom aktualizację APT.

```
sudo apt update
```

Teraz możesz ponownie zainstalować cURL, jeśli chcesz, z domyślnego repozytorium Ubuntu.

6. Komentarze i wnioski

Jeśli szukasz wszechstronnego i wydajnego narzędzia do przesyłania plików, warto sprawdzić curl. Szeroka gama obsługiwanych protokołów może być używana do pobierania lub wysyłania plików na prawie każdy serwer. Chociaż interfejs wiersza poleceń może zająć trochę czasu, curl może być cennym zasobem w zestawie narzędzi systemu Linux lub Unix, gdy już go opanujesz.

Przywróć pierwszą migawkę.

Podsumowanie:

Po wykonaniu wszystkich czynności z powyższej instrukcji przeczytaj ponownie z zrozumieniem cel ogólny i cele szczegółowe które znajdują się na pierwszej stronie instrukcji. Jeżeli one zostały nie zrealizowane to powtarzaj wykonanie tej instrukcji w szkole lub/i w domu do momentu zrealizowania.

Na podstawie

Ostatnia aktualizacja: 13 października 2022 r przez Joshuę Jamesa

<https://www.linuxcapable.com/how-to-install-upgrade-curl-on-ubuntu-20-04-lts/>