

Zoeken op website

3 manieren om Deb-bestanden op Ubuntu te installeren en ze later te verwijderen

In dit beginnersartikel wordt uitgelegd hoe u deb-pakketten op Ubuntu installeert. Het laat u ook zien hoe u deze pakketten daarna kunt verwijderen.

Dit is een ander artikel in onze Ubuntu-beginnersserie. Als u helemaal nieuw bent bij Ubuntu, vraagt u zich misschien af hoe applicaties moet installeren.

De eenvoudigste manier is om het Ubuntu Software Center te gebruiken. Zoek naar een applicatie op naam en installeer vanaf daar.

Het leven zou te simpel zijn als je alle applicaties in het Software Center zou kunnen vinden. Dat is helaas niet het geval.

Sommige applicaties zijn beschikbaar via 'deb'-pakketten. Dit zijn gearchiveerde bestanden die eindigen op de extensie .deb.

U kunt .deb-bestanden beschouwen als .exe-bestanden in Windows. U dubbelklikt op het .exe-bestand en de installatieproces in Windows start. **Deb-pakketten zijn vrijwel hetzelfde.**

U kunt deze deb-pakketten vinden in de downloadsectie van de website van een softwareleverancier. Als u bijvoorbeeld Google Chrome op Ubuntu wilt installeren, kunt u het Chrome deb-pakket downloaden van de website.

Nu rijst de vraag: hoe installeer je deb-bestanden? Er zijn meerdere manieren om deb-pakketten op Ubuntu te installeren. Ik zal ze je één voor één zien in deze tutorial.

.deb-bestanden installeren op Ubuntu en Debian-gebaseerde Linux-distributies

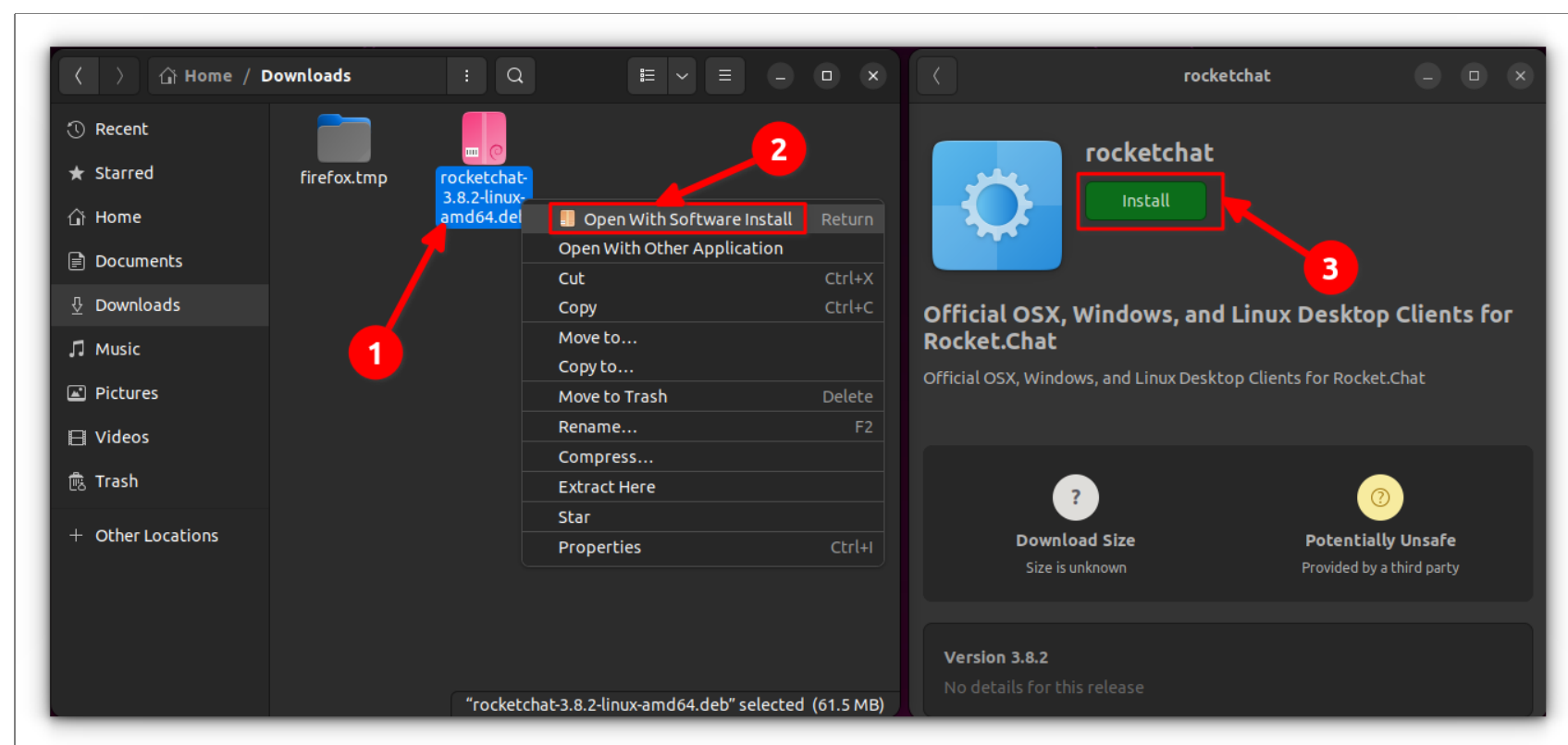
U kunt een GUI of opdrachtregelprogramma kiezen om een deb-pakket te installeren. De keuze is aan jou.

Laten we verder gaan en kijken hoe we deb-bestanden kunnen installeren.

Methode 1: Gebruik het standaard Software Center

De eenvoudigste methode is om het standaardsoftwarecentrum in Ubuntu te gebruiken. Er is hier niets bijzonders te doen, eenvoudigweg naar de map waar u het .deb-bestand hebt gedownload (meestal de map Downloads) en dubbelklik op het bestand.

Het opent het softwarecentrum, waar u de optie zou moeten zien om de software te installeren. Het enige wat u hoeft te doen is op de installatieknop te klikken en uw inlogwachtwoord in te voeren.

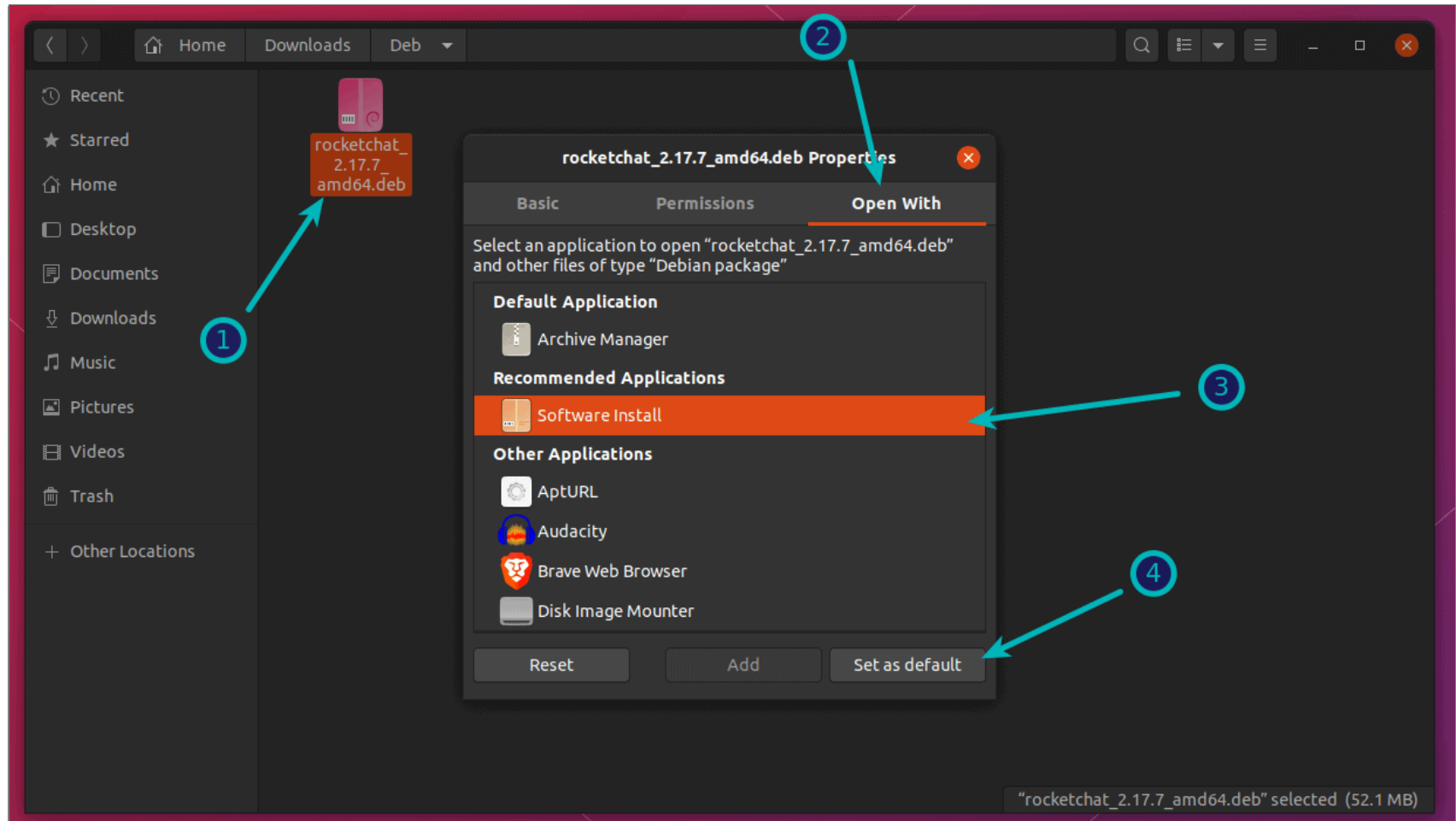


Kijk, het is zelfs eenvoudiger dan installeren vanuit een .exe-bestand op Windows, nietwaar?

Probleem oplossen: dubbelklikken op het deb-bestand wordt niet geopend in softwarecentrum in Ubuntu 20.04

Dubbelklikken op het deb-bestand in Ubuntu 20.04 opent het bestand in archiefbeheer in plaats van in het softwarecentrum.

Dit is raar, maar kan eenvoudig worden opgelost. Het enige dat u hoeft te doen, is met de rechtermuisknop op het deb-bestand klikken en voor de optie Openen met kiezen. Kies hier openen met Software-installatie als standaardkeuze.



Methode 2: Gebruik de Gdebi-applicatie voor het installeren van de pakketten met afhankelijkheden

Nogmaals, het leven zou een stuk eenvoudiger zijn als alles altijd soepel zou verlopen. Maar dat is niet het leven zoals we kennen.

Nu u weet dat .deb-bestanden eenvoudig via het Software Center kunnen worden geïnstalleerd, wil ik u iets vertellen over afhankelijkheidsfout die u bij sommige pakketten kunt tegenkomen.

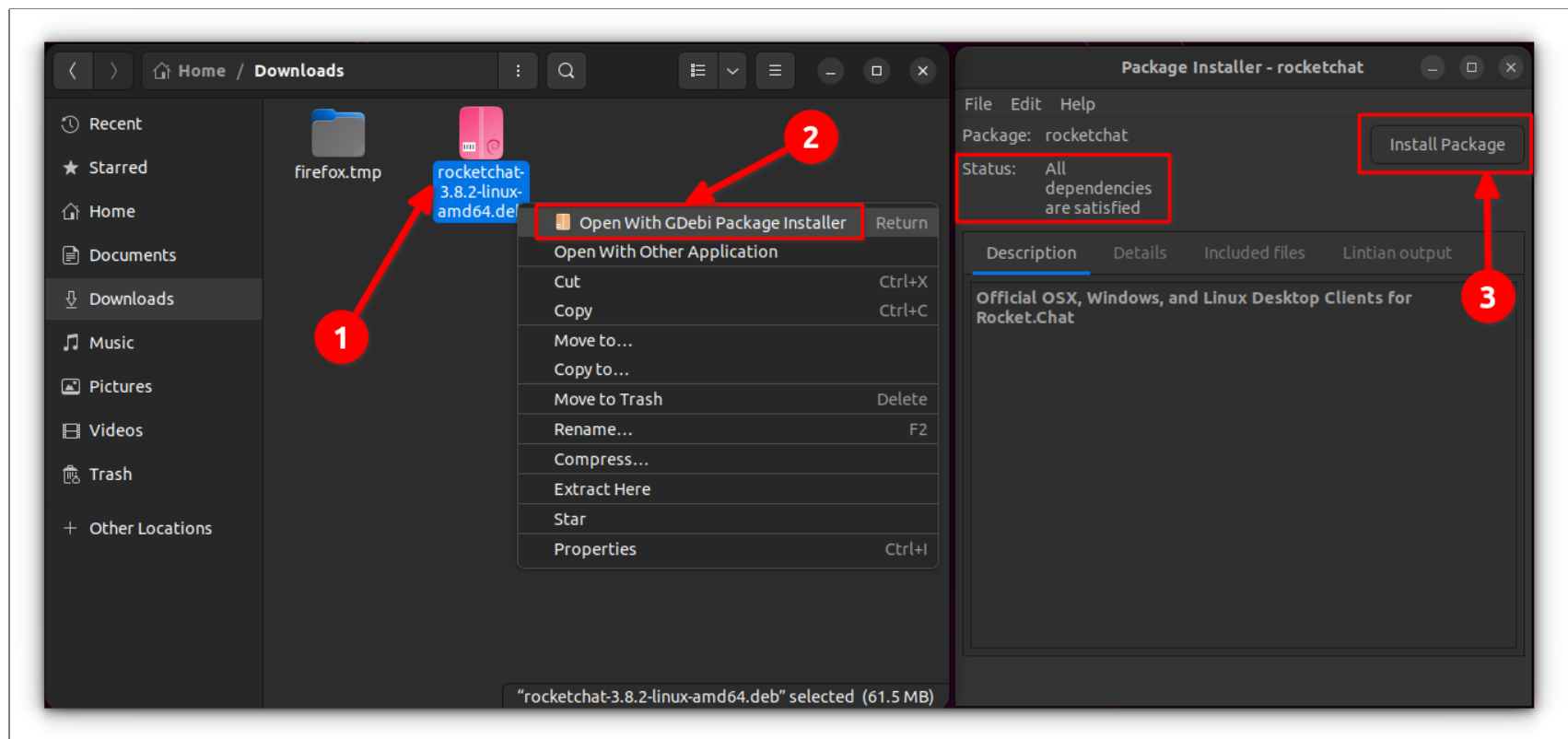
Wat er gebeurt, is dat een programma afhankelijk kan zijn van een ander stuk software (zoals bibliotheken). Wanneer ontwikkelaar het deb-pakket voor u voorbereidt, kan hij/zij ervan uitgaan dat uw systeem dat stukje software al bevat.

Maar als dat niet het geval is en uw systeem niet over de vereiste stukjes software beschikt, zult u de beruchte 'afhankelijkheidsfout' tegenkomen.

Het Softwarecentrum kan dergelijke fouten niet zelf afhandelen, dus moet u een andere tool genaamd gdebi gebruiken.

gdebi is een lichtgewicht GUI-applicatie die uitsluitend bedoeld is om deb-pakketten te installeren.

Het identificeert de afhankelijkheden en probeert deze samen met de .deb-bestanden te installeren.



Persoonlijk geef ik de voorkeur aan gdebi boven het softwarecentrum voor het installeren van deb-bestanden. Het is lichtgewicht applicatie, dus de installatie lijkt sneller. U kunt gedetailleerd lezen over het gebruik van gDebi en het instellen e als standaard voor het installeren van DEB-pakketten.

U kunt het gdebi deb-pakketinstallatieprogramma installeren vanuit het softwarecentrum of met behulp van de ondersta opdracht:

```
sudo apt install gdebi
```

Methode 3: Installeer .deb-bestanden op de opdrachtregel

Als u deb-pakketten op de opdrachtregel wilt installeren, kunt u de opdracht apt of dpkg gebruiken. De opdracht apt gebruik opdracht dpkg eronder, maar apt is populairder en gemakkelijker te gebruiken.

Als u de opdracht apt voor deb-bestanden wilt gebruiken, gebruikt u deze als volgt:

```
sudo apt install path_to_deb_file
```

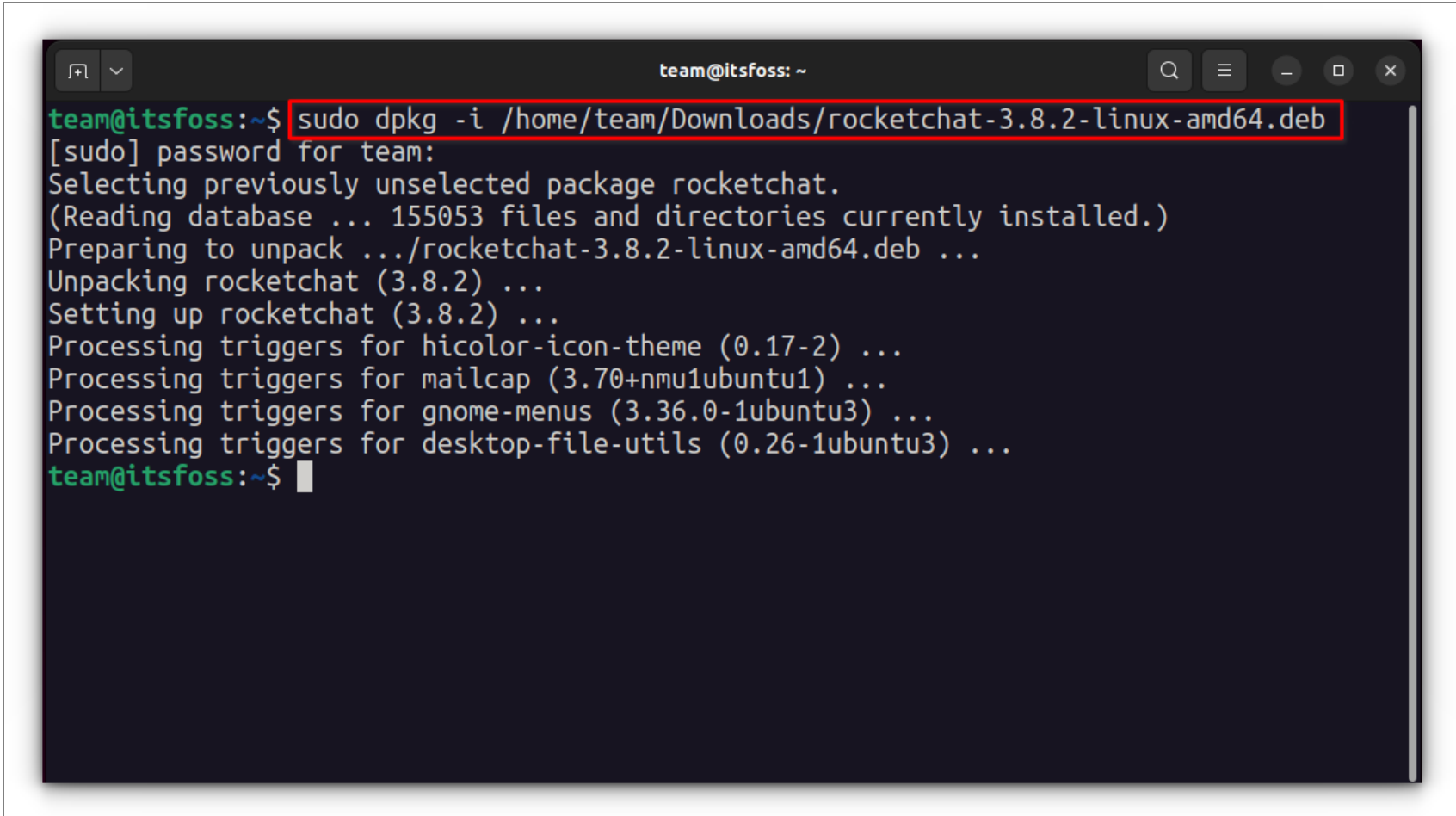
Als u zich in dezelfde map bevindt waar het deb-bestand zich bevindt, gebruik het dan als volgt:

```
sudo apt install ./deb_file
```

Als u de opdracht dpkg wilt gebruiken voor het installeren van deb-pakketten, kunt u dit als volgt doen:

```
sudo dpkg -i path_to_deb_file
```

In beide opdrachten moet u path_to_deb_file vervangen door het pad en de naam van het deb-bestand dat u hebt gedownload



```
team@itsfoss: ~  
team@itsfoss:~$ sudo dpkg -i /home/team/Downloads/rocketchat-3.8.2-linux-amd64.deb  
[sudo] password for team:  
Selecting previously unselected package rocketchat.  
(Reading database ... 155053 files and directories currently installed.)  
Preparing to unpack ../rocketchat-3.8.2-linux-amd64.deb ...  
Unpacking rocketchat (3.8.2) ...  
Setting up rocketchat (3.8.2) ...  
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.17-2) ...  
Processing triggers for mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...  
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...  
Processing triggers for desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...  
team@itsfoss:~$
```

Als u een afhankelijkheidsfout krijgt tijdens het installeren van de deb-pakketten, kunt u de volgende opdracht gebruiken om het probleem op te lossen:

```
sudo apt install -f
```

Hoe deb-pakketten te verwijderen

Het verwijderen van een deb-pakket is ook geen probleem. En nee, **je hebt het originele deb-bestand** niet nodig dat je gebruikt om het programma te installeren.

Methode 1: Verwijder deb-pakketten met de opdracht apt

Het enige dat u nodig heeft, is de naam van het programma dat u hebt geïnstalleerd en vervolgens kunt u apt of dpkg gebruiken om dat programma te verwijderen.

```
sudo apt remove program_name
```

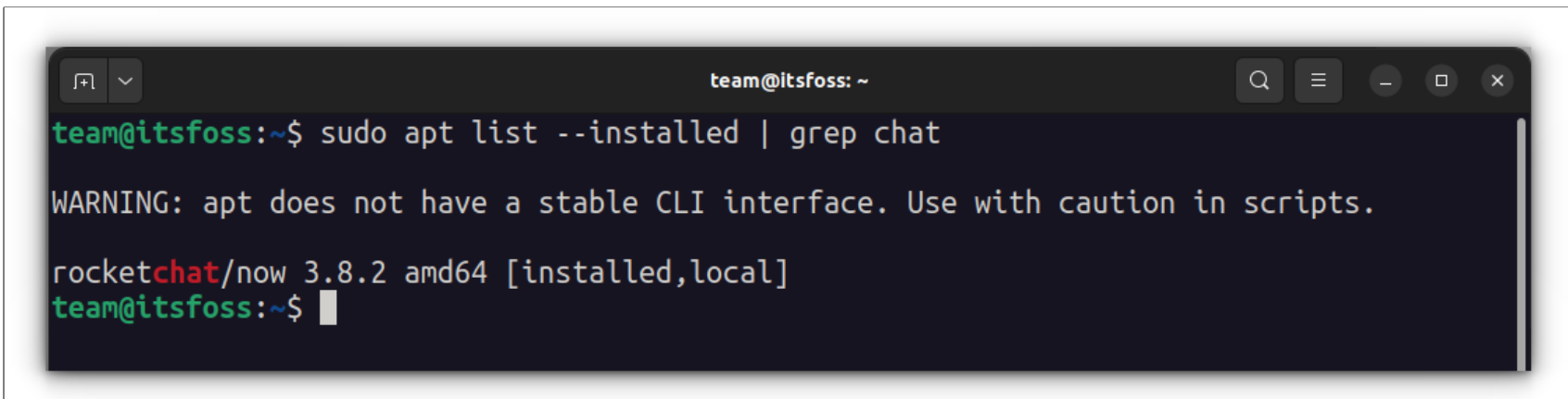
Hoe vind je nu de exacte programmanaam die je moet gebruiken in de verwijderopdracht? Het apt-commando heeft daar ook een oplossing voor.

Je kunt de lijst met alle geïnstalleerde bestanden vinden met de opdracht apt, maar het handmatig doorlopen hiervan zal lang zijn. U kunt dus de opdracht grep gebruiken om naar uw pakket te zoeken.

Ik heb bijvoorbeeld de RocketChat-applicatie in de vorige sectie geïnstalleerd, maar als ik de exacte programmanaam wil weten kan ik zoiets als dit gebruiken:

```
sudo apt list --installed | grep chat
```

Hierdoor krijg ik alle pakketten met 'chat' in hun naam, en kan ik daar de exacte programmanaam vandaan halen.



```
team@itsfoss: ~  
team@itsfoss:~$ sudo apt list --installed | grep chat  
WARNING: apt does not have a stable CLI interface. Use with caution in scripts.  
rocketchat/now 3.8.2 amd64 [installed,local]  
team@itsfoss:~$
```

Zoals je kunt zien, is er een programma genaamd 'rocketchat' geïnstalleerd. Nu kunt u deze programmanaam gebruiken met de opdracht apt remove.

opdracht `apt remove`.

Methode 2: Verwijder deb-pakketten met de opdracht `dpkg`

U kunt `dpkg` gebruiken om de naam van het geïnstalleerde programma te vinden:

```
dpkg -l | grep chat
```

De uitvoer geeft alle geïnstalleerde pakketten weer die 'chat' in hun naam hebben.



```
team@itsfoss: ~  
team@itsfoss:~$ dpkg -l | grep chat  
ii rocketchat 3.8.2  
amd64  
team@itsfoss:~$
```

ii in de bovenstaande opdrachtuitvoer betekent dat het pakket correct is geïnstalleerd.

Nu u de programmanaam heeft, kunt u de opdracht `dpkg` gebruiken om deze te verwijderen:

```
dpkg -r program_name
```

Hoe zit het met het updaten van de deb-pakketten?

Sommige deb-pakketten (zoals Chrome) bieden updates via systeemupdates, maar voor de meeste andere software moet u de bestaande programma verwijderen en de nieuwere versie installeren.

Ik hoop dat deze beginnershandleiding je heeft geholpen bij het installeren van deb-pakketten op Ubuntu. Ik heb een verwijdergedeelte toegevoegd zodat je betere controle hebt over je geïnstalleerde programma's.