**1. Cài đặt Java**

**jadx** yêu cầu Java để chạy. Đảm bảo rằng bạn đã cài đặt Java Development Kit (JDK) trên hệ thống của mình.

Mở Terminal và chạy các lệnh sau:

bash

Sao chép

sudo apt update

sudo apt install openjdk-11-jdk

Kiểm tra phiên bản Java đã cài đặt:

bash

Sao chép

java -version

**2. Tải xuống và cài đặt jadx**

Bạn có thể tải xuống phiên bản mới nhất của **jadx** từ GitHub.

**Cách 1: Tải xuống từ GitHub**

1. **Tải xuống phiên bản mới nhất của jadx:**

Truy cập [trang releases của jadx trên GitHub](https://github.com/skylot/jadx/releases) và tải xuống file jadx-<version>.zip. Ví dụ, bạn có thể sử dụng wget để tải xuống trực tiếp:

bash

Sao chép

mkdir -p ~/jadx

cd ~/jadx

wget https://github.com/skylot/jadx/releases/download/v1.4.4/jadx-1.4.4.zip

1. **Giải nén file tải về:**

Cài đặt unzip nếu bạn chưa có:

bash

Sao chép

sudo apt install unzip

Sau đó giải nén:

bash

Sao chép

unzip jadx-1.4.4.zip

1. **Xóa file zip sau khi giải nén (tuỳ chọn):**

bash

Sao chép

rm jadx-1.4.4.zip

**. Kiểm Tra Cấu Trúc Thư Mục jadx**

Trước tiên, hãy đảm bảo rằng thư mục bin chứa các script thực thi của **jadx** nằm trực tiếp trong thư mục ~/jadx. Bạn có thể kiểm tra bằng lệnh:

bash

Sao chép

ls ~/jadx/bin

Kết quả nên liệt kê các tệp như jadx, jadx-gui, v.v.

**2. Sửa Đổi File ~/.bashrc Để Thêm jadx Vào PATH**

Có khả năng trong bước trước, bạn đã thêm đường dẫn không chính xác vào PATH. Để chắc chắn, hãy thực hiện các bước sau:

1. **Mở File ~/.bashrc Bằng Trình Soạn Thảo:**

bash

Sao chép

nano ~/.bashrc

1. **Thêm Dòng Sau Vào Cuối File:**

bash

Sao chép

export PATH=$PATH:~/jadx/bin

**Lưu Ý:**

* + Đảm bảo rằng đường dẫn là ~/jadx/bin chứ không phải ~/jadx/jadx/bin, dựa trên cấu trúc thư mục bạn đã cung cấp.
  + Nếu bạn đã thêm một dòng khác tương tự trước đó, hãy sửa nó thành ~/jadx/bin hoặc loại bỏ dòng cũ để tránh xung đột.

1. **Lưu và Thoát Trình Soạn Thảo:**
   * Nhấn Ctrl + X, sau đó nhấn Y và Enter để lưu thay đổi.
2. **Áp Dụng Thay Đổi PATH:**

bash

Sao chép

source ~/.bashrc

**3. Kiểm Tra Quyền Thực Thi Của Các Script jadx**

Đảm bảo rằng các tệp trong thư mục bin có quyền thực thi:

bash

Sao chép

chmod +x ~/jadx/bin/jadx

chmod +x ~/jadx/bin/jadx-gui

**4. Kiểm Tra Lại Cài Đặt PATH**

Để xác nhận rằng ~/jadx/bin đã được thêm vào PATH, bạn có thể chạy:

bash

Sao chép

echo $PATH

Kiểm tra xem ~/jadx/bin có nằm trong danh sách các đường dẫn hiển thị không.

**5. Kiểm Tra Lệnh jadx**

Bây giờ, hãy thử kiểm tra phiên bản của **jadx**:

bash

Sao chép

jadx --version

Nếu mọi thứ đã được cấu hình đúng, bạn sẽ thấy thông tin phiên bản của **jadx** hiển thị trên Terminal.