



Manuel utilisateur

Khadija Akkar ; Salma Elkhatri ; Taha Missouri

Janvier 2023

Professeur encadrant : Meryem Ouederni

Table des matières

1	Introduction	2
2	Téléchargement	2
3	Utilisation de base	2
4	Résultats	2
5	Erreurs courantes et résolution	2

1 Introduction

Ce manuel a pour but de vous guider dans l'utilisation de l'outil de stockage et exploitation de tables de routage . Il décrit les fonctionnalités de l'application, les étapes pour l'installer et l'utiliser, ainsi que les erreurs courantes et comment les résoudre.

2 Téléchargement

1. Téléchargez le fichier MN-5.zip contenant les sources.
2. Extrarier les fichies sources dans votre ordinateur.
3. Une fois l'extraction terminée, lancez les programmes en les appelant dans le terminal(pour linux)

3 Utilisation de base

1. Vous créer la table de routage dans un fichier texte contenant exactement une route par ligne. Chaque ligne contient la destination, suivi du masque puis de l'interface. Ces trois informations sont séparées par au moins un caractère blanc. La destination et le masque sont donnés sous la forme de 4 entiers séparés par des points. L'interface est une chaîne de caractères.
2. Vous créer les paquets à router seront fournis dans un fichier pour lequel chaque ligne correspond à l'adresse IP de destination du paquet,on pourra insérer dans les paquets des commandes qui serviront à vérifier le bon comportement du programme , à condition que les adresses IP doivent être precedés par une distance.

4 Résultats

Pour chaque paquet traité, le routeur donnera dans un fichier les informations sur son routage : adresse IP destination du paquet et interface utilisée. Les deux apparaitront sur la même ligne séparées par un et un seul espace

5 Erreurs courantes et résolution

Si vous rencontrez des problèmes d'exécution, vérifiez que les formats des fichiers sont compatibles avec l'outil.