

BAROTTE Simon,
FROLICH Valentin,
PIERRÉ Cyril,
ROBIN Maxime

Introduction

Modules

Authentification

Filtered

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Projet tuteuré

UFWI

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril,
ROBIN Maxime

27 mars 2012

Sommaire

Introduction

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

1 Introduction

2 Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

3 Comparaison

4 Problèmes et Conclusion

Problèmes lors de l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

BAROTTE Simon,
FROLICH Valentin,
PIERRÉ Cyril,
ROBIN Maxime

Introduction

Modules

Authentication

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Introduction

- Intro
- Algo

BAROTTE Simon,
FROLICH Valentin,
PIERRÉ Cyril,
ROBIN Maxime

Introduction

Modules

Authentication

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Modules

- Authentication
- Filtred
- Rcpd
- Client

Authentification

- Introduction
- Configuration
- Fonctionnement de l'authentification

Introduction

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Authentification

Introduction

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

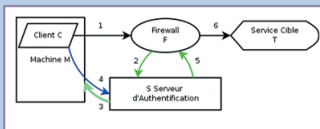
Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Algorithme d'authentification de paquet



- 1** L'application du client C émet un paquet P.
- 2** Le pare-feu intercepte le paquet et envoie une demande de décision au serveur d'authentification S.
- 3** S envoie une demande de mise à jour aux clients logiciels en activité sur la machine M.
- 4** Le logiciel du client C envoie une authentification pour P.
- 5** S combine les données provenant de C et du pare-feu et envoie sa décision au pare-feu.
- 6** Le pare-feu bloque ou transmet le paquet suivant la décision communiquée par S.

NuFW propose également d'autres méthodes, notamment un algorithme n'utilisant pas l'étape 3. L'étape 4 est dans ce cas réalisée par une vérification régulière par le client de l'activité réseau sur le système.

Filtred

- Introduction
- Fonctionnalités
- Fichier de configuration

Introduction

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

BAROTTE Simon,
FROLICH Valentin,
PIERRÉ Cyril,
ROBIN Maxime

Rcpd



Introduction

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Client

- Introduction
- Différent client disponible
- Multi-plateformes



Comparaison

- Différentes solution de pare feu
AuthPF, NUFW, Cyberoam, CheckPoint
- Installation, mise en oeuvre
- Modularité
- Sécurité
- Intérêt

Introduction

Modules

Authentication

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Problèmes et Conclusion

- Problèmes lors de l'installation
- Problèmes de configuration
- Conclusion

Introduction

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Problèmes lors de l'installation

- Problèmes de dépendances
- Problèmes d'obsolescence
- Problème dans le code
- Peu de documentation

Introduction

Modules

Authentification

Filtered

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et

Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Problèmes de configuration

- Problèmes de librairies
- Problèmes de certificats

Introduction

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

Comparaison

Problèmes et Conclusion

Problèmes lors de
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Conclusion

- Projet Libre
- Projet ayant sa place dans la sécurité des entreprises
- Logiciels modulables et multi-plateformes
- Des lacunes