BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

Introduction

Présentati

Algorithme

Modules

Authentificatio

Rend

пори

.

Comparaiso

Problèmes

Problèmes lors

l'installation

Problemes de configura

Projet tuteuré

UFWI

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

27 mars 2012

Présentat

7 tigoritimi

Module

Authentifica

riitieu

Rcpd

Comparaiso

B -- 113 -- - - 1 -- -

l'installation

Problèmes de configuration

1 Introduction

Présentation Algorithme

2 Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Client

- 3 Comparaison
- 4 Problèmes et Conclusion

Problèmes lors de l'installation Problèmes de configuration Conclusion

Présentation

Algorithm

Modules

Authentifica

Pillian of

Rcpd

CHELL

Comparaiso

.

Problèmes lors

l'installation

Problèmes de configuration

Conclus

Présentation

Historique

- La première version publique de NuFW par EdenWall est sortie le 01 septembre 2003.
- Le 18 août 2011, liquidation de NuFW et reprise du projet par la communauté (Ufwi).

Présentation

Module

Authentifica

Filtrod

Rcpd

Comparaiso

Conclusion

Problèmes lors

Problèmes de configuration

Présentation

Historique

- La première version publique de NuFW par EdenWall est sortie le 01 septembre 2003.
- Le 18 août 2011, liquidation de NuFW et reprise du projet par la communauté (Ufwi).

Présentation

- Surveillance de l'activité réseau des serveurs.
- · Paquets signés.
- Module de surveillance (logs).
- Identifier les utilisateurs par une authentification unique.



atroductio

Précontatio

Algorithme

Modules

Authentifica

David

Comparaiso

Comparaison

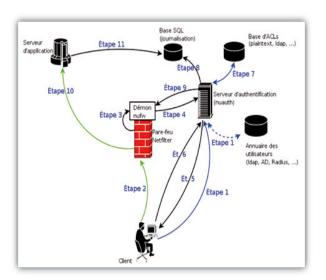
Conclusion

l'installation

_ ...

Conclusion

Algorithme



Présentati

Algorithm

Modules

Authentific

_ .

нсра

Comparaiso

Conclusion

Problèmes lors de

TITISTALIATION

Conclusion

Modules

- Authentification
- Filtred
- Rcpd
- Client

Présentatio

Algorithm

iviodaloc

Authentification

David

пори

.

Comparaiso

Conclusion

l'installation

Problèmes de configuration

Authentification

Présentation

- Daemon principale
- · Gère toutes les authentifications

Configuration

- · Module Idap, plaintext
- Journalisation des connexions
- Certificats
- Fonctionnement de l'authentification

atroduction

Présentation

....

Modules

Authentification

Authentinicati

Rend

05...

Comparaiso

Problèmes lors de

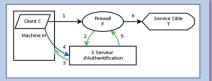
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Authentification

Algorithme d'authentification de paquet



- L'application du client C émet un paquet P.
- Le pare-feu intercepte le paquet et envoie une demande de décision au serveur d'authentification S.
- 3 Senvoie 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.

Algorithm

Module

Authentifica

Filtred

Ropo

Comparaiso

Conclusion

Problèmes lors o

l'installation

Conclusion

Filtred

Présentation

Fonctionnalités

- Filtre le trafic
- Module de surveillance
- Contribue à la surveillance réseau
- Marque chaque paquet avec un ID unique
- Fichier de configuration

Rcpd

ntroduction

Présentati

7 tigoritiini

Module

Authentificat

riitieu

Rcpd

.

Conclusion

Problèmes lors

l'installation

Problèmes de configurati

Présentation

Manager

Types d'authentification

- alwaysok
- alwaysno
- basicdict
- file
- Idap
- Composants et servies
- Tâches planifiées



Présentat

Algorithm

Modules

Authentifica

Rood

Client

Comparaiso

Problèmes

Problèmes lors

l'installation

Problèmes de configuration

Client

- Présentation
- Différent client disponnible
- Multi-plateformes



BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

Introductio

Présentati

Algorithm

Modules

Authoritica

Filtrod

Rcpd

Client

Comparaison

. . . .

Conclusion

l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Comparaison

- Différentes solutions de pare feu
 - AuthPF
 - NUFW
 - Cyberoam
 - CheckPoint

Présentat

Algorithm

Modules

Authentifica

Filtred

0...

Comparaison

Problèmes Conclusion

Problèmes lors o

l'installation

Conclusion

Comparaison

- Différentes solutions de pare feu
 - AuthPF
 - NUFW
 - Cyberoam
 - CheckPoint
- Installation, mise en oeuvre
- Modularité
- Sécutité
- Intérêts

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

ntroductio

Presentat

Algorithm

Modules

Authentifica

Dond

пори

Problèmes et

Conclusion

l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Problèmes et Conclusion

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

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

ntroduction

Presentati

Algorithme

iviodules

Authentifical

Ropo

Comparaisor

Problèmes

Problèmes lors de

l'installation

Problèmes de configuration

Problèmes lors de l'installation

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

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

troduction

Présentati

Algorithm

Modules

Authentification

Ropd

Client

Comparaiso

Conclusion

l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Problèmes de configuration

Problèmes de librairies

Problèmes de certificats

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

Introductio

Présentat

Algorithm

Modules

Authentificat

1 111100

05...

Comparaise

Conclusion

Problemes lors di

Deski kasas da asafin

Conclusion

Conclusion

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