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

Introduction

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

ntroductio

Présentation

Algorithm

Modules

Authentifica

Filtra d

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).

ntroductio

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.



BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

atroductio

Précontation

Algorithme

Module

Authentification

- ...

нсра

Comparaisor

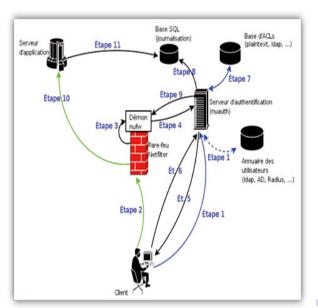
Problèmes Conclusion

Problèmes lors de

TITISTALIATION

Conclusion

Algo



Présentati

Algorithm

Modules

Authentific

_ .

нсра

Comparaiso

Conclusion

Problèmes lors de

TITISTALIATION

Conclusion

Modules

- Authentification
- Filtred
- Rcpd
- Client

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

ntroductio

Présentat

Algorithm

Module

Authentification

Filtred

Rcpd

Comparaisoi

Problèmes

Problèmes lors

_ ...

Conclusion

Authentification

- Introduction
- Configuration
- Fonctionnement de l'authentification

atroductio

Présentation

Algorithme

Modules

Authentification

Filtred

Rcpd

Comparaisor

Problèmes (

Problèmes lors o

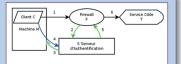
l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Authentification

Algorithme d'authentification de paquet



- II 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.
- S envoie une demande de mise à jour aux clients logiciels en activité sur la machine M.
- Le logiciel du client C envoie une authentification pour P.
- 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.

ntroduction

Présenta

Algorithm

iviodules

Authentifica

Filtred

Dond

Client

Comparaiso

Conclusion

Problemes lors

Problèmes de configurati

Conclusion

Filtred

- Introduction
- Fonctionnalités
- Fichier de configuration

ntroduction

Présentati

Algorithm

Modules

Authentification

Ropd

Comparaison

.

Conclusion

Problèmes lors de

Problèmes de configuratio

Conclusion

Présentat

Algorithm

Modules

Authentifica

Bond

Client

Comparaison

Problèmes

Problèmes lors

l'installation

Problèmes de configuration

Client

- Introduction
- Différent client disponnible
- Multi-plateformes



BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

Introductio

Presentati

Algorithm

Wiodulos

Autnentifica

Rend

Client

Comparaison

Comparation

Problèmes lors

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

Authentifical

Dond

Tiopu

Comparaiso

Problèmes et Conclusion

Problèmes lors (

Problèmes de configurati

Conclusion

Problèmes et Conclusion

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

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

ntroductio

Presentati

Algorithme

Modules

Authentifical

Ropo

Olidin

Comparaiso

Problèmes e

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

ntroduction

Présentati

Algorithm

Modules

Authentification

Donal

05...

Comparaiso

Comparaiso

Problèmes e

Problèmes lors d

l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

Problèmes de configuration

Problèmes de librairies

Problèmes de certificats

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

ntroductio

Présentati

Algorithm

wodules

Authentificat

Dond

0....

.

Comparatoo

Conclusion

Problemes lors o

TINStallation

Conclusion

Conclusion

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