
pam_cracklib

Vérifie le mot de passe via dictionnaire

ce module peut être utilisé dans la pile **password**. Il demande un mot de passe et vérifie sa complexité avec un dictionnaire et définis des règles pour identifier les choix faibles. Si le mot de passe est jugé suffisamment fort, le module redemande confirmation du mot de passe à l'utilisateur. Si tout s'est bien passé le mot de passe est passé au modules suivants pour être installé comme nouveau token d'authentification.

La vérification du mot de passe s'effectue comme suit : la routine Cracklib est appelé pour vérifier si le mot de passe est trouvé dans un dictionnaire ; et si ce n'est pas le cas, une autre vérification est faite :

Palindrome Est-ce que le nouveau mot de passe est un palindrome

case change only Est ce que le nouveau mot de passe et l'ancien non qu'un changement de casse

similar Si le nouveau mot de passe est trop proche de l'ancien. Principalement contrôlé par un argument, difok qui est un nombre de caractères qui diffèrent. Le défaut est 10 ou la moitié de la taille du nouveau mot de passe s'il est inférieur.

simple Est ce que le mot de passe est trop petit. Contrôlé par 5 arguments : minlen, dcredit, ucredit, lcredit et ocredit.

rotated Est ce que le nouveau mot de passe est une rotation de l'ancien mot de passe.

Same Consecutive characters Vérification optionnelle des caractères consécutifs

Contains user name Vérification optionnel des mots de passe contenant le nom de l'utilisateur.

Ce module n'a pas d'argument. Avec le crypte md5, les mots de passe ne peuvent dépasser 8 caractères.

OPTIONS

debug Écrit des informations dans syslog.

authok_type=XXX Remplace le mot UNIX dans "New UNIX password : " et "Retype UNIX password : " par celui spécifié

retry=N Demande à l'utilisateur N fois avant de retourner une erreur. Défaut 1.

difok=N Change la règle par défaut de 5 caractères dans le nouveau mot de passe qui ne doivent pas être présent dans l'ancien mot de passe.

difignore=N Combien de caractères doit avoir le mot de passe avant que difok soit ignoré. Défaut est 23.

minlen=N Taille minimum pour le nouveau mot de passe (plus 1 si credits ne sont pas désactivé - défaut) Défaut 9

dcredit=N Credit maximum pour avoir des chiffres dans le mot de passe. défaut 1

ucredit=N crédit maximum pour avoir des lettres majuscule dans le mot de passe

lcredit=N Crédit maximum pour avoir des lettre minuscule dans le mot de passe.

ocredit=N Crédit maximum pour avoir d'autres caractères dans le mot de passe

minclass=N Nombre minimum de classes de caractère requises. Les 4 classes sont les chiffre, minuscules, majuscules et les autres. défaut 0

maxrepeat=N Nombre maximum de caractères consécutifs identiques dans le mot de passe.

reject_username Rejète le mot de passe s'il contient le nom de l'utilisateur

use_authtok Utilisé pour forcer le module à ne pas demander de nouveau mot de passe mais d'en utiliser un fournis par le module passowrd précédent.

dictpath=/path/to/dict Chemin vers les dictionnaires

Valeurs retournées

PAM_SUCCESS le nouveau mot de passe à passé toutes les vérifications

PAM_AUTHOK_ERR Aucun nouveau mot de passe n'a été entré, le nom d'utilisateur ne peut pas être déterminé ou le nouveau mot de passe à échoué la vérification

PAM_AUTHOK_RECOVERY_ERR L'ancien mot de passe n'a pas été fournis par un module présent ou n'est pas fournis par l'utilisateur

PAM_SERVICE_ERR Une erreur interne s'est produite

Exemples

Exemple montrant comment il peut être stacké avec le composant password de pam_unix :

```
passwd password required pam_cracklib.so retry=3
```

```
passwd password required pam_unix.so use_authok
```

Autre exemple dans le cas où vous voulez utiliser md5 :

```
password required pam_cracklib.so difok=3 minlen=15 dcredit=2 ocredit=2
```

```
password required pam_uix.so use_authok nullok md5
```

Autre exemple dans le cas où vous ne voulez pas utiliser les crédits :

```
password required pam_cracklib.so dcredit=-1 ucredit=-1 ocredit=-1 lcredit  
=0 minlen=0
```

```
password required pam_unix.so use_authok nullok md5
```