



PAM

pluggable authentication modules

Ensemble de bibliothèques responsables
de la centralisation de l'**authentification**.

évolution

délégation

Développeur :
délègue l'authentification à PAM

Administrateur :
configure le comportement des applications

configuration

`/etc/pam.d`

un fichier par application

`/etc/pam.conf` (*old way*)

configuration |

Format du fichier de conf

`module-type control-flag module-path args`

module-type

`auth account session password`

configuration ||

Format du fichier de conf

`module-type control-flag module-path args`

control-flag

`required requisite sufficient optional`

configuration |||

Format du fichier de conf

`module-type control-flag module-path args`

module-path

chemin vers le module (absolu ou relatif)

args

arguments pour le module

Un petit exemple

example

```
auth required /lib/security/pam_securetty.so
auth required /lib/security/pam_env.so
auth sufficient /lib/security/pam_ldap.so
auth required /lib/security/pam_unix.so
    try_first_pass
```

Du côté du développeur ...



application pam enable

Code

```
# include <security/pam_app1.h>
# include <security/pam_misc.h>
...
pam_authenticate ( ) ;
```

Compilation, édition

```
cc -o application ... - lpam - lpam_misc -ldl
```

Référence

TCP / IP Network administration (Craig Hunt)

... et les pages de manuel

Transparents dans le cadre de mes cours à **HEB-ÉSI**.
Ces slides sont sous licence **CC-BY-NC-SA**



Qui suis-je ?

Pierre Bettens (pbt)
pbettens@heb.be

<http://blog.namok.be> · <http://esi.namok.be>

Images

DeviantArt [tardis59](#) [sundayx](#)