

FTP anonyme, Archie



cours@urec.cnrs.fr

FTP ANONYMOUS

- Premier service d'accès à des documents publics.
- Repose très simplement sur l'application FTP
- Anonyme pourquoi ?
 - *l'utilisateur tape "anonymous" comme nom d'utilisateur.*
 - *le mot de passe n'est pas requis, le bon usage veut qu'on donne son adresse E-mail*
- Une fois connecté :
 - *on peut se déplacer dans l'arborescence (cd).*
 - *lister le contenu d'un répertoire (ls,dir).*
 - *rapatrier des fichiers (get, mget).*
- Les fichiers peuvent être de tout type.
 - *texte, postscript, binaire, .tar, .Z, .ZIP, .hqx, ...*

INSTALLATION

- **Aucun applicatif particulier**
 - *FTP est fourni avec le système Unix.*
 - *l'utilisateur "anonymous" est prévu par le système.*

- **L'installation d'un serveur est rapide, son développement facile**
 - *Avec les commandes standard, il suffit de créer des répertoires et d'y déposer des fichiers.*
 - *man ftpd*

- **wu-ftpd**
 - *meilleur pour la sécurité et les fichiers de logs*
 - *ftp://ftp.inria.fr/network/ftp*

ARCHIE

- **Multiplication des serveurs FTP anonyme => service ARCHIE**
- **Répertoire des serveurs ftp anonymous.**
 - *Base de données contenant les noms des fichiers d'un ensemble de serveurs.*
 - *La liste des noms pour un serveur est générée par la commande ls -lR.*
 - *Mise à jour périodique de la base.*
- **Avec un mot clé (le sujet), on obtient la liste des serveurs qui disposent des documents sur le sujet.**
 - *la recherche se fait sur le nom des fichiers, pas sur le contenu.*
- **Nécessite un logiciel particulier**
 - *archie : programme de base pour Unix*
 - *xarchie : client pour Xwindows*
 - *il existe des clients pour Mac et PC.*

Limites

- **Phase de connexion manuelle sur chaque serveur que l'on interroge.**
- **L'utilisateur n'a accès qu'à l'information locale.**
 - *centralisation des fichiers sur une station.*
- **La visualisation des documents se fait en plusieurs étapes**
- **Pas d'interrogation de bases de données indexées.**

- **Il y a plusieurs milliers de serveurs dans le monde.**
- **qualité de la connectivité aux serveurs distants...**