V 1.0.1-a - 19/08/2012
Auteur : Éric Deschamps
http://www.formation-lpi.com

Licence Creative Commons
Paternité Partage dans les
Mêmes Conditions 3.0 France.

LPI 301 (53)

LPIC-3

306. MESURE DES PERFORMANCES

(11)

- 306.1 (4) MESURE DE L'UTILISATION
  - CONSOMMATION
    - CPU
    - MÉMOIRE — `vmstat`
    - BANDE PASSANTE
    - `pstree`
    - `top`
    - `uptime`
  - I/O
    - DISQUE
    - RÉSEAU
    - `iostat`
    - `lsof`
    - `sar`
  - CAPACITÉS
    - PARE-FEU
    - ROUTAGE
- 306.2 (4) RÉSOLUTION DE PROBLÈMES
  - ASSOCIATION
    - SYMPTÔMES
    - PROBLÈMES
    - GOULETS D'ÉTRANGLEMENT
- 306.3 (2) ANALYSE DE LA DEMANDE
  - Perl::PDQ
  - CONSOMMATION
- 306.4 (1) PRÉVISION DES BESOINS
  - POINT DE RUPTURE
  - SUIVI CROISSANCE
  - GRAPHIQUES

305. INTÉGRATION ET MIGRATION

(8)

- 305.1 (2) INTÉGRATION AVEC PAM ET NSS
  - PAM
    - MODULES
    - */etc/pam.d/**
  - NSS
    - */etc/nsswitch.conf*
- 305.2 (1) DE NIS À LDAP
  - NIS
    - ANALYSE
      - STRUCTURE
      - */etc/yp/**
    - MIGRATION
      - AUTOMATISÉE
      - PASSERELLE
      - *slapd.conf*
- 305.3 (1) INTÉGRATION AVEC LES SERVICES UNIX
  - SSH — *sshd.conf*
  - FTP
  - HTTP — *httpd.conf*
  - FREERADIUS — *radiusd.conf*
  - CUPS — *cupsd.conf*
  - *ldap.conf*
- 305.4 (1) INTÉGRATION AVEC SAMBA
  - BACKEND DE MOTS DE PASSE
    - smbpasswd vers LDAP
    - *smb.conf*
  - SCHEMA
    - samba3.schema
    - *slapd.conf*
- 305.5 (2) INTÉGRATION AVEC ACTIVE DIRECTORY
  - AUTHENTIFICATION
    - MULTI-PLATEFORMES
    - KERBEROS
    - SSO
  - AD
    - INTÉGRATION
    - LIMITES DE COMPATIBILITÉ
  - DNS
- 305.6 (1) INTÉGRATION AVEC LES SERVICES DE MESSAGERIE
  - SCHEMA
  - ATTRIBUTS
  - POSTFIX
  - SENDMAIL
  - POP, IMAP
  - SASL

304. UTILISATION

(7)

- 304.1 (2) RECHERCHES
  - OPTIONS — `ldapsearch`
    - BASE
    - AVANCÉES
  - SYNTAXE
    - INDEX
    - FILTRES
    - *slapd.conf*
- 304.2 (4) COMMANDES
  - `CLIENTS`
    - `ldapadd`
    - `ldapdelete`
    - `ldapmodify`
    - `ldapmodrdn`
    - `ldapsearch`
    - *ldap.conf*
  - `SERVEUR`
    - `slapadd`
    - `slapindex`
    - `slapcat`
- 304.3 (1) PAGES BLANCHES
  - MISE EN PLACE
  - CONFIGURATION
    - SERVEUR
    - CLIENTS
  - PAGES BLANCHES
    - MISE EN PLACE
    - CONFIGURATION
      - SERVEUR
      - CLIENTS

301. CONCEPTS, ARCHITECTURE ET CONCEPTION

(8)

- 301.1 (3) CONCEPTS ET ARCHITECTURE
  - LDIF
  - MÉTA-ANNUAIRES
  - changetype
  - X.500
  - */var/lib/ldap/**
- 301.2 (2) CONCEPTION D'ANNUAIRE
  - ANNUAIRE
    - CONTENU
    - ORGANISATION
  - DIT
  - CLASS OF SERVICE
  - CONTENEURS
- 301.3 (3) SCHÉMAS
  - CONCEPTS
  - CRÉATION
  - SYNTAXE
    - ATTRIBUTS
    - CLASSES
  - SCHÉMAS
    - DISTRIBUÉS
    - ÉTENDUS
  - OID
  - */etc/ldap/schema/**
  - ATTRIBUT
  - CLASSE OBJET
  - `include`

302. INSTALLATION ET DÉVELOPPEMENT

(4)

- 302.1 (3) COMPILATION ET INSTALLATION D'OPENLDAP
  - À PARTIR DES SOURCES — `make`
  - BACKEND — `bdb`
  - PROBLÈMES D'INSTALLATION
  - DÉMONS — `slapd, slurpd`
- 302.2 (1) DÉVELOPPEMENT LDAP AVEC PERL/C
  - Perl
    - `Net::LDAP`
    - CONNEXION
    - RECHERCHE
    - MODIFICATION
  - C
    - libldap

303. CONFIGURATION

(15)

- 303.2 (2) ACL
  - DROITS
    - ATTRIBUTION
    - RETRAIT
  - SYNTAXE
    - `self, users, anonymous`
    - `read, write, auth,`
    - `compare, search, none`
  - *slapd.conf*
- 303.3 (5) RÉPLICATION
  - CONCEPTS
  - CONFIGURATION
  - SLURPD
    - MAÎTRE
    - ESCLAVE
  - JOURNAUX — `replog`
  - REPLICA HUB
  - REFERRALS
  - RÉPLICATION
    - SYNCHRONISÉE
    - POUSSÉE
    - TIRÉE
    - ONE-SHOT
  - SYNCREPL
    - `refreshAndPersist`
    - `refreshOnly`
- 303.4 (4) SÉCURITÉ
  - SSL/TLS
    - CERTIFICATS
    - `StartTLS`
  - PARE-FEU — `iptables`
  - AUTHENTIFICATION
    - SASL
    - SIMPLE
  - *slapd.conf*
    - Security Strength Factors
  - PROXY
- 303.5 (2) PARAMÉTRAGE ET PERFORMANCE
  - MESURE
  - OPTIMISATION — DB_CONFIG
  - INDEX
  - *slapd.conf*
- 303.6 (2) CONFIGURATION DE SLAPD
  - SYNTAXE
    - INSTRUCTIONS
    - database
  - *slapd.conf*
  - `slapd` — OPTIONS
  - JOURNAUX — loglevel
  - */var/lib/ldap/**