

Tous les mots compliqués du dossier !

Author: Administrator User<admin@internethic.com>

Grâce à ce petit recueil vous pourrez retrouver les principaux termes utilisés dans le domaine de l'informatique en général, plus particulièrement ceux utilisés dans ce site.

2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523P%2522%3EP%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523Q%2522%3EQ%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523R%2522%3ER%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523S%2522%3ES%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523T%2522%3ET%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523U%2522%3EU%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523V%2522%3EV%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523W%2522%3EW%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523X%2522%3EX%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523Y%2522%3EY%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3Ctd%3Acolspan%3A1%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3CezCall%3AcallText%3Ajustification%3Afull%3E%3Cc%3Aalink%3A%2522http%253A%252F%252Fwww.weborganiz.org%252Farticle%252Farchive%252F248%252F%2523Z%2522%3EZ%3C%2Fc%3Aalink%3E%3C%2FezCall%3AcallText%3E%3CC%3AcallNewLine%3E%3C%2Ftd%3E%3C%2Ftr%3E</ezGroup:callTable>

A

ADSL : Asymmetric Digital Subscriber Line. Cette technologie permet de numÃ©riser la partie terminale de la ligne de l'abonnÃ© et de faire supporter simultanÃ©ment sur une paire de fils de cuivre le service tÃ©lÃ©phonique et le flux de donnÃ©es numÃ©riques Ã trÃ¨s haut dÃ©bit. Il faut installer

un filtre et un modem spécifique à chaque extrémité du réseau (central téléphonique, généralement abonné).

Apache : Projet libre dont l'objectif est de créer un serveur http (web). Robuste, fiable, comprenant de nombreuses fonctionnalités, il est le serveur web le plus répandu dans le monde.

Application : Logiciel conçu pour aider l'utilisateur à exécuter une tâche spécifique, telle que le traitement de texte, la comptabilité ou la gestion de stocks.

Architecture : Définition de l'ensemble des moyens matériels et logiciels permettant de faire communiquer différents composants d'un réseau.

Architecture 3 tiers : Ensemble des composants logiciels – un client léger, un serveur d'application, et un serveur de données – d'une application. Ce type d'architecture s'appuie sur la répartition des traitements et des données sur des systèmes différents. Le client ne sert qu'à l'affichage.

B

Base de données : Ensemble de données organisées en vue de son utilisation par des programmes correspondant à des applications distinctes et de manière à faciliter l'évolution indépendante des données et des programmes.

Bit : Abréviation de Binary Digit (chiffre binaire). C'est la plus petite unité d'information traitée par un ordinateur, égale à 0 ou à 1. Un groupe de 8 bits constitue un octet.

Bps : Bit par seconde. Correspond au nombre maximal d'informations (bits) pouvant circuler sur une ligne de transmission pendant une seconde (débit binaire).

C

Client : Programme accédant à un serveur pour solliciter des informations ou l'affichage d'une page web. Les programmes de navigation sont des clients par rapport aux serveurs web.

Code source : Ensemble du code écrit dans un langage qui, une fois compilé, produit un logiciel.

Concentrateur : Dispositif permettant d'établir des connexions entre plusieurs points d'un réseau.

COSIC : (Comissão para o Desenvolvimento da Sociedade de Informação e do Conhecimento) : Commission pour le Développement de la Société de l'Information et de la Connaissance, créée à l'instigation du Ministère des Infrastructures. Elle a pour but de définir et d'appliquer une stratégie concernant le développement des NTIC à São Tomé & Príncipe.

F

Firewall : Terme barbare qui désigne en fait les portes coupe-feu placées sur les réseaux pour séparer Internet des réseaux locaux. Le firewall est en fait une machine destinée à filtrer les messages IP en provenance d'Internet. C'est donc un ensemble de matériels et de logiciels destinés à protéger le réseau privé de l'entreprise des intrusions venant d'internet.

G

GNU : Gnu is Not Unix. Définition recursive (www.gnu.org)

GNU/Linux : Le vrai nom de Linux (noyau du système GNU/Linux). Il est programmé, écrit et exploité en grande partie à l'aide des utilitaires et des applications GNU.

GPL : General Public License. Licence OpenSource GNU, très contraignante, qui interdit l'utilisation de logiciels sous GPL dans des applications non OpenSource sous GPL. C'est le statut juridique des logiciels distribués "librement", qui protège les droits des programmeurs tout en autorisant une mise à disposition gratuite de leurs applications sur Internet.

H

HTML : HyperText Markup Language. Langage de document structuré, utilisé pour écrire les pages web, qui permet de les relier entre elles et d'en faciliter l'accès.

I

Internet : Ensemble de réseaux de toutes tailles interconnectés par le protocole IP. Le point de départ d'Internet fut ARPANet, un ensemble de quatre ordinateurs que relierent des scientifiques du ministère de la défense américaine à la fin des années 60. Outre les sites web, Internet inclut de nombreux services : courrier électronique, forums de discussion, transmission de données, visioconférence.

Intranet : Réseau interne propre à un organisme, l'intranet utilise les standards de l'Internet (protocoles et applications).

L

Licence : Contrat d'utilisation global d'une application.

Linux : Noyau permettant de faire tourner des applications de type Unix par simple re-compilation. Couplé aux outils GNU et à d'autres logiciels, il forme le système d'exploitation GNU/Linux, qui est un clone OpenSource sous GPL des systèmes Unix. Linux a été développé au départ par Linus TORVALDS.

Logiciel : Instructions pour l'ordinateur. Une série d'instructions exécutant une tâche particulière est appelée un programme. Il existe deux types principaux de logiciels : les logiciels systèmes (système d'exploitation), qui contrôlent le fonctionnement de l'ordinateur, et les logiciels d'applications (programmes), qui exécutent les tâches que les utilisateurs attendent des ordinateurs.

Logiciel libre : Logiciel fourni avec l'autorisation pour quiconque de l'utiliser, de le copier, et de le distribuer, soit sous une forme conforme à l'original, soit avec des modifications, ou encore

gratuitement ou contre un certain montant. Son code source doit être disponible et peut être modifié pour l'adapter à des besoins spécifiques, par opposition aux logiciels "fermés" et "propriétaires" développés par les éditeurs.

Logiciel propriétaire : Logiciel protégé par un copyright, dont le code source n'est pas accessible.

N

Navigateur Internet : Application cliente permettant à un utilisateur d'afficher des documents HTML sur l'Internet, de suivre les liens hypertextes qu'il contient et de transférer des fichiers.

NetEscolas: Programme s'inscrivant dans le cadre de la Commission COSIC, visant à mettre en place une connexion Internet stable à disposition de tout établissement du secondaire de São Tomé & Príncipe.

NTIC: Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication.

O

Opérateur : Désigne une société ou un organisme exploitant un grand réseau de télécommunications.

P

PC : Personal Computer. Nom donné à une génération d'ordinateurs conçus, à l'origine par IBM, pour être utilisés individuellement.

PHP : Langage de script orienté objet et permettant la gestion complète d'un site web.

Pilote : Programme utilisé par un système pour contrôler un périphérique raccordé à un ordinateur.

Portabilité : Aptitude d'un programme à être utilisé sur des systèmes informatiques différents.

Programme : Logiciel applicatif. Citons par exemple les logiciels de traitement de texte, comme Microsoft Word.

R

Réseau : Système permettant la communication de données entre des ordinateurs reliés les uns aux autres, soit localement au moyen de câbles spéciaux, soit en longue distance par le réseau téléphonique, câble ou fibre optique.

Réseau commuté : Réseau partagé par plusieurs ordinateurs où l'on entre en communication avec n'importe quel autre. Par exemple, la norme française téléphonique est le RTC : Réseau Téléphonique Commuté.

Réseau informatique : Ensemble de moyens matériels et logiciels mis en oeuvre pour assurer les communications entre ordinateurs, stations de travail, et terminaux informatiques.

Réseau local : Ensemble connexe, à caractère privatif, de moyens de communication établi sur un site restreint pourvu de règles de gestion du trafic et permettant des échanges internes d'informations de toute nature, notamment sous forme de données, sons, images, etc.

Routeur : Outil matériel ou logiciel pour diriger les données à travers un réseau. Il s'agit souvent d'une passerelle entre plusieurs serveurs pour que les utilisateurs accèdent facilement à toutes les ressources proposées sur le réseau. Le routeur désigne également une interface entre deux réseaux utilisant des protocoles différents.

RTC : Réseau téléphonique commuté. Le réseau analogique utilisé pour les communications

téléphoniques classiques.

S

Serveur : Organisme exploitant un système informatique permettant à un demandeur la consultation et l'utilisation directe d'une ou de plusieurs banques de données.

Serveur de fichiers : Ordinateur qui laisse à disposition des fichiers aux utilisateurs d'un réseau.

Serveur de messagerie : Ensemble d'applications utilisées pour maintenir les boîtes aux lettres électroniques et conserver une trace de tous les messages échangés.

Serveur DNS : Domain Name Server : Utilisée pour faire correspondre les adresses IP des machines à des noms DNS, composés de deux parties : le nom d'hôte (www) d'une machine, et le nom de son domaine (sao-tome.st). Le serveur DNS est un système d'annuaire distribué des machines connectées à Internet.

Serveur DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol, est un protocole TCP/IP qui permet de distribuer automatiquement une configuration IP aux équipements du réseau, lors de chaque mise en service. Le serveur DHCP est souvent couplé aux routeurs, pour masquer le plan d'adressage du réseau interne.

Serveur FTP : File Transfer Protocol, est un protocole de transfert de fichiers fonctionnant sur les protocoles TCP/IP. Le serveur FTP permet l'envoi et la réception de fichier dans des conditions optima.

Serveur HTTP : HyperText Transfer Protocol, inventé par Tim BERNERS-LEE, est le protocole TCP/IP utilisé pour transférer les pages HTML situées sur Internet. Le serveur HTTP répond aux requêtes des navigateurs et leur autorise l'accès aux pages HTML qu'il héberge.

Serveur LDAP : Lightweight Directory Access Protocol, est un protocole TCP/IP utilisé pour créer

et interroger des annuaires réseaux à partir d'Internet. Le serveur LDAP maintient un service de répertoire électronique qui stocke et centralise des informations personnelles dans une structure de répertoire hiérarchique.

Serveur MYSQL : Base de données, souvent couplée au langage PHP, accessible par des requêtes SQL, ou, grâce au PHP, directement depuis un navigateur.

Serveur POP : Post Office Protocol est un protocole TCP/IP permettant l'accès aux messages se trouvant sur un serveur de messagerie. Le serveur POP accepte les connexions des clients de messagerie et les autorise à transférer le contenu d'une boîte au lettre sur un poste local.

Serveur Samba : Implémentation "libre" du protocole SMB/CIFS de Microsoft pour le partage de fichiers et d'imprimantes. Des utilisateurs "Windows" et "Linux" peuvent ainsi, d'une façon transparente, partager des ressources communes.

Serveur SMTP : Simple Mail Transfer Protocol est un protocole TCP/IP de messagerie Internet, utilisé par les clients de messagerie pour émettre des courriers électroniques, et par les serveurs de messagerie pour l'acheminer.

Serveur SSL : Secure Socket Layer. Protocole de cryptage utilisé par les systèmes de paiement et de transaction en ligne. Il s'agit d'une couche située entre TCP/IP et l'application et qui utilise un mécanisme à base de clé publique/ clé privée. SSL a été intégré dans certaines versions du protocole http incorporant le cryptage. SSL sécurise la transmission de données sensibles sur Internet.

Serveur Internet : voir Serveur HTTP

SQL : Structured Query Language. Désigne un langage d'interrogation de bases de données inventé à l'origine par IBM.

Système : Tout ensemble d'éléments de composants fonctionnant ensemble pour l'exécution d'une tâche.

Système d'exploitation : Logiciel qui contrôle l'affectation et l'utilisation de ressources matérielles telles que la mémoire, le temps processeur, l'espace disque et les périphériques. Le système d'exploitation est la base sur laquelle s'exécutent les logiciels. Citons parmi les plus populaires : Windows 98, Mac OS, Unix.

Système d'information : Ensemble de composants matériels et logiciels servant à la communication des informations relatives à une activité globale.

U

UNIX : Système d'exploitation initialement développé dans un système universitaire, qui a vu le jour à l'Université de Berkeley, et maintenant exploité par des entreprises commerciales.

Une majorité des définitions ci-dessus provient du glossaire informatique de Didier FOURT, disponible sur son site : « Informatique Pratique » (www.infopratt.net).