

TDM n° 3 — Réseau

Antoine de ROQUEMAUREL (Groupe 1.1)

1 Le système de noms de domaines

Couche 5

1.1

On tape l'adresse `http://univ-tlse3.fr` ; nous demandons donc au serveur DNS quel est l'IP de ce nom de domaine, le serveur de DNS nous renvoie l'adresse IP, nous interrogeons ensuite le serveur http avec l'ip que nous avons obtenus.

1.2

L'un étant le serveur par défaut, la plupart des requêtes lui sont destinés : 130.120.8.10, mais nous possédons également un serveur DNS de secours, en cas de problème : 130.120.8.11.

1.3

`www.licinfo.ups-tlse.fr` : 195.220.59.69 `www.ups-tlse.fr` : 195.220.59.77

2 Gestion des noms de domaines dans l'Internet

2.1

2.1.1 Structure d'un nom de domaine

2.1.2 TLD

Un TLD¹ est un domaine qui est au sommet de la hiérarchie des domaines.

Il existe deux types de TLD : domaines génériques et les domaines nationaux

Générique appelés gTLDsont desnoms de domaines générique de niveau supérieur proposantu ne classification selon le secteur d'activité.

Nationaux appelés ccTLD correspondent aux différents pays et leurs nmos correspondent aux abréviations des noms de pays définies par la norme ISO 3166.

2.1.3

Royaume-uni Nominet UK

Grèce ICS-FORTH GR

Japon Japan Registry Services

2.2

AFNIC(NIC France)

Afin d'utiliser ce TLD, il faut avoir la nationalité française.

1. Top-level domain ou Domaine de premier niveau

3 URL

3.1

3.2

URL	Protocole	Adresse IP	Port de destination
http ://www.cict.fr	http	195.220.59.23	80
http ://aurore.cict.fr	http	195.22.59.23	80
http ://ftp.cict.fr	http	195.220.59.23	80
ftp ://www.cict.fr	ftp	195.220.59.23	21
ftp ://ftp.cict.fr	ftp	195.220.59.23	21
ftp ://mail.cict.fr	ftp	195.220.59.28	21
ftp ://votrelogin@oceane.cict.fr	ftp	195.220.60.26	21
http ://www.irit.fr	http	141.115.28.2	80
http ://141.115.28.2	http	141.115.28.2	80
http ://www.cict.fr :80	http	195.220.59.23	80
http ://www.cict.fr :81	http	195.220.59.23	81
http ://www.cict.fr :21	http	195.220.59.23	21
http ://www.cict.fr :21	http	195.220.59.23	21