

Dashboard > Courses > الكليات > MIT > الاعلام الآلي و الاتصالات ال... > قسم الاعلام الآلي > السداسيات الزوجية > Licence > L2-Informatique-S4 > UM-65670 > Introduction au Développement WEB + Réseau > Introduction Générale

Développement d'applications Web

Introduction Générale

C'est quoi un réseau informatique ?

Un réseau informatique est un ensemble d'ordinateurs connectés entre eux à l'aide de divers supports de communication. Le but d'un réseau est de Echanger les données, Coopérer, Partager les ressources (imprimantes, bases de données, ...).

Un réseau informatique peut servir à plusieurs buts distincts :

- Le partage de ressources (imprimantes, fichiers, connexion à internet, etc.)
- La communication entre personnes (courrier électronique, discussion en direct, etc.)
- La communication entre processus (entre des ordinateurs industriels par exemple)
- Travaux collaboratifs, jeux vidéo multi-joueurs, ...

Pour pouvoir communiquer les ordinateurs doivent avoir des équipements communs comme

- Ø Matériel : carte de communication
- Ø Logiciel : protocole de communication
- Ø Un moyen de transmission : câble ou tout autre équipement de raccordement.

Le réseau internet est le réseau mondial qui permet l'échange universel d'information.

C'est quoi Internet

- Ø Internet est un système d'interconnexion de machines qui constitue un réseau informatique mondial, utilisant un ensemble standardisé de protocoles de transfert de données.
- Ø C'est un réseau de réseaux, sans centre névralgique, composé de millions de réseaux aussi bien publics que privés, universitaires, commerciaux et gouvernementaux.
- Ø Internet transporte un large spectre d'information et permet l'élaboration d'applications et de services variés comme le courrier électronique, la messagerie instantanée et le World Wide Web.

Historique

- Ø Le début d'Internet date des années 60 quand les chercheurs expérimentaient des réseaux d'ordinateurs à l'aide des liens téléphoniques.



ØInitialement destiné à la recherche pour relier quelques universités américaines dans les années 1960.

Ø1960 à la période de la guerre froide l’armée Américaine pensé de créer un réseau de communication militaire décentralisé .

ØEn 1969, un projet de recherche (ARPANET) a été lancé par la défense américaine dans le but de réaliser un système de communication fiable entre les bases militaires.

Ø1969 Le premier réseau expérimental est créé dans quatre centres universitaires aux États-Unis qui s’appelle ARPANET par le groupe de recherche ARPA

Le web (www) est l’un des services offerts par internet.

Exemple :

Un navigateur web comme <http://www.google.com> est un service web.

<http://mail.google.com> est un service mail.

Last modified: Thursday, 20 April 2023, 11:46 AM

◀ Contenu de la matière

Jump to... ▼

Introduction Générale au DAW - VIDEO ▶

📖 <https://www.univ-saida.dz/>

✉ e-learning@univ-saida.dz

📞 048931000,1304

