

TP0 LINARDI

USER INTERFACE :

L'interface utilisateur comprend tous les éléments du navigateur en dehors de la fenêtre d'affichage du site web les éléments principaux qu'il y a sont la Barre d'adresse, Boutons arrière et avant, Options de mise en signet, Boutons d'actualisation et d'arrêt pour actualiser ou arrêter le chargement des documents actuels, Bouton d'accueil qui vous amène à votre page d'accueil.

BROWSER ENGINE/MOTEUR DE NAVIGATION : Le moteur de navigateur est un logiciel utilisé par les navigateurs web comme Chrome, Firefox, Safari ou Edge. Il interprète le code des pages web (HTML, CSS, JavaScript) pour les afficher correctement à l'utilisateur. Ses principales tâches sont : Comprendre le code HTML et CSS pour structurer et styliser la page./Exécuter le code JavaScript pour gérer les interactions dynamiques./Afficher la page web de manière cohérente et interactive./Gérer le chargement des images, CSS, scripts, etc./Assurer la sécurité en bloquant les codes malveillants.

RENDERING ENGINE/MOTEUR DE RENDU : Le moteur de rendu est un logiciel dans les navigateurs web qui convertit le code HTML, CSS et JavaScript en ce que vous voyez sur une page. Chaque navigateur a son propre moteur. Il sert à générer la mise en page visuelle et interactive que l'utilisateur voit dans son navigateur.

NETWORKING/RÉSEAU :

Le networking consiste à connecter des appareils informatiques pour qu'ils puissent communiquer et partager des choses, que ce soit localement ou via Internet. Il sert à : Communiquer (e-mails, appels, partage de fichiers)/Partager des ressources (imprimantes, disques durs, Internet)./Accéder à distance de manière sécurisée./Accéder à Internet./Assurer la sécurité (pare-feu, cryptage)./Connaître les bases comme les adresses IP et les routeurs./Assurer la performance et l'évolutivité./Faire en sorte que différents appareils et systèmes puissent communiquer./Gérer le réseau (surveillance, sécurité, mises à jour).

JAVASCRIPT INTERPRETER/INTERPRÉTEUR JAVASCRIPT : Un interpréteur JavaScript est un programme informatique qui lit, analyse et exécute le code source JavaScript. Il convertit les instructions JavaScript en actions que l'ordinateur peut comprendre et exécuter. Les interpréteurs JavaScript sont largement utilisés dans le développement web pour rendre les pages web interactives. Ils sont également utilisés dans le développement d'applications web et mobiles pour ajouter des fonctionnalités dynamiques et interactives.

UI BACKEND/BACKEND UI : L'interface utilisateur (UI) est la partie visible d'un logiciel à travers laquelle les utilisateurs interagissent. Elle comprend les éléments comme les

boutons, les fenêtres, les menus, les formulaires et les icônes. Son but principal est de rendre l'expérience de l'utilisateur conviviale et efficace.

Le backend, en revanche, est la partie cachée d'un logiciel. Il travaille en coulisses pour gérer les données, exécuter des opérations et répondre aux demandes, souvent en communiquant avec une base de données. Contrairement à l'UI, le backend ne s'occupe pas de l'interface utilisateur, mais de la logique interne qui permet au logiciel de fonctionner correctement.

DATA PERSISTANCE/PERSISTANCE DES DONNÉES :

La "persistance des données fait référence à la capacité d'un système informatique à stocker et à maintenir des données au fil du temps, même lorsque le système est éteint ou redémarré. Voici quelques éléments importants à savoir à propos de la persistance des données .On l'utilise pour différentes raisons, comme : Stocker des choses importantes sur le long terme, comme des fichiers ou des paramètres d'application.Permettre à une application de se remettre en marche après un problème, comme une coupure de courant.Partager des données entre différentes sessions ou utilisateurs.Garder des données pour les analyser plus tard ou créer des rapports.