

USER INTERFACE

Éléments : Cela inclut la barre d'adresse, le bouton Précédent/Suivant, le menu de favoris, etc. Chaque partie du navigateur s'affiche à l'exception de la fenêtre où vous voyez la page demandée.

Aspects : Convivialité, design réactif (pour les appareils mobiles), accessibilité.

BROWSER ENGINE

Éléments : Regroupe les actions entre l'interface utilisateur et le moteur de rendu.

Aspects : La compatibilité avec les normes web, la vitesse de rendu.

RENDERING ENGINE

Éléments : Chargé d'afficher le contenu demandé. Par exemple, si le contenu demandé est HTML, le moteur de rendu analyse HTML et CSS et affiche le contenu analysé à l'écran.

Aspects : La vitesse de rendu, l'optimisation des ressources.

NETWORKING

Éléments : pour les appels réseau tels que les requêtes HTTP, en utilisant différentes implémentations pour différentes plates-formes derrière une interface indépendante de la plate-forme.

Aspects : La latence, la sécurité des données.

JAVASCRIPT INTERPRETER

Éléments : Utilisé pour analyser et exécuter du code JavaScript.

Aspects importants : Les performances JavaScript, la gestion des erreurs.

UI Backend

Éléments : Utilisé pour dessiner des widgets de base tels que des zones de liste déroulante et des fenêtres. Ce backend expose une interface générique qui n'est pas

spécifique à la plateforme. En dessous, il utilise les méthodes d'interface utilisateur du système d'exploitation.

Aspects importants : La sécurité, la vitesse de traitement des requêtes.

DATA Persistance (Persistance des Données)

Éléments : Il s'agit d'une couche de persistance. Le navigateur peut être amené à enregistrer localement toutes sortes de données, telles que des cookies. Les navigateurs prennent également en charge des mécanismes de stockage tels que localStorage, IndexedDB, WebSQL et FileSystem.

Aspects importants : La fiabilité des bases de données, la sauvegarde des données.