

Front-end vs Back-end

Client (Front-end):

El client, sovint representat pel navegador web de l'usuari, és responsable de la presentació i la interacció amb l'usuari.

El client envia sol·licituds al servidor mitjançant protocols com HTTP o HTTPS, normalment sol·licitant pàgines HTML, CSS, JavaScript o dades en format JSON o XML.

Els llenguatges i tecnologies utilitzats en el client inclouen HTML per a l'estructura, CSS per al disseny i JavaScript per a la interactivitat i l'actualització dinàmica del contingut.

Front-end vs Back-end

Servidor (Back-end):

El servidor processa les sol·licituds dels clients, accedeix a la base de dades si cal, i retorna una resposta adequada. Aquesta resposta pot ser una pàgina HTML, un fitxer, o dades que el client ha de processar.

El servidor sovint executa aplicacions desenvolupades amb tecnologies com PHP (Laravel), Python (Django, Flask), Ruby (Ruby on Rails), Node.js, o Java (Spring).

Aquestes aplicacions gestionen la lògica de negoci, la seguretat i la interacció amb les bases de dades.

El servidor també pot gestionar serveis d'autenticació, autorització i altres funcions essencials com la validació de dades i la generació de continguts dinàmics.