

Dagens människors liv har blivit sådant att de inte kan fortsätta sitt dagliga arbete utan applikationer och hemsidor. Från att dela bilder med nära och kära till att beställa mat och göra banktransaktioner, alla dessa saker görs med hjälp av applikationer. Dessa appar har generellt en fantastisk och sömlös användarupplevelse, men har du någonsin tänkt på hur denna användarupplevelse implementeras i appar? All ära till dessa verktyg går till deras stödjare som gör allt nödvändigt arbete som du inte ser. En back-end-utvecklare är den som gör detta.

Front-end och back-end är två välkända delar i processen att bygga en webbplats. De är två grundläggande delar av mjukvaruteknik som spelar en viktig roll i webbutveckling och samtidigt som de kompletterar varandras arbete skiljer de sig från varandra.

Man kan säga att front-end och back-end är två sidor av samma mynt. Prestandan för en webbplats beror på var och en av dessa delar separat.

Skillnaden mellan frontend och backend i programmering är som skillnaden mellan utseende och interiör. I allmänhet skapas allt du ser på en webbsida av frontend-kodning (klientsidan html-css-js) och bakom kulisserna på den webbplatsen, såsom diskussionen om registrering och inloggning, kommentera, etc., vilket är information mellan användaren och webbplatsen. Byte kan göras med back-end programmering (serversidan - php). I allmänhet är allt som användaren ser och interagerar med en del av utvecklingen (frontend). Backend betyder hur dessa delar ska fungera.

En backend-utvecklare är någon som använder teknik för att driva och underhålla de olika delarna av en webbplats som en användare interagerar med. Faktum är att koden som back-end-utvecklaren skriver bidrar till funktionaliteten i vad front-end-utvecklaren skapar.

Backend är en kombination av databas och programvara skriven på ett serverspråk som körs på webbservrar, molnservrar eller en kombination av båda.

Mobilitetstjänster är en internetjänst vilken försöker att förändra människors sätt att förflytta sig, dela och använda trafikinfrastrukturen och integrera dem i en heltäckande och samlad tjänst. Denna tjänst gör att användare kan betala, boka och planera för olika typer av mobilitetstjänster via digitala kanaler. Maas försöker faktiskt skapa ett värde för miljön, människorna och samhället.

Efter att ha kommunicerat med en företagsägare och förstått de tekniska behoven och kraven använder backend-utvecklare de nämnda verktygen för att bygga applikationer eller webbsidor.

Backend-utvecklare hanterar allt som involverar att skapa ett användargränssnitt, som att skriva API:er, skapa bibliotek eller lägga till allt som en webbdesigner skapar. Backend-programmerare underlättar kommunikationen mellan frontend-lagret och affärslogiken och spelar en viktig roll i webbutveckling och samarbetar med frontend-programmerare. Kort sagt är backend-programmering en kombination av utveckling och underhåll och den logiska kärnan i en applikations programvara.

Dessa utvecklare är ansvariga för att skapa, underhålla, testa och felsöka hela backend. Detta inkluderar att skapa, underhålla, testa och felsöka kärnapplikationen, databaser, data- och applikationsintegration, API och andra backend-processer.

Att driva en webbplats är back-end-programmerarens ansvar, och vanligtvis kan det arbete som denna programmerare gör inte ses och mätas av användaren, utan det körs alltid bakom kulisserna. Back-end-utvecklare spelar en viktig roll i webbutvecklingsteam och deras huvudsakliga uppgift är att se till att data eller tjänster som efterfrågas av front-end-systemet eller programvaran fungerar korrekt.