

Utveckla en webbplats - 4 dagar

kurser 470

Du får lära dig att

- Upprätta, konfigurera och underhålla en webbplats
- Utveckla och publicera webbsidor med HyperText Markup Language (HTML)
- Skapa bildkartor för att underlätta navigeringen på webbplatsen
- Konfigurera en webbserver
- Ansluta en webbplats till en databas för att lagra och hämta data dynamiskt
- Producera dynamiska webbsidor med serverside- och klientsideskript

Sammanfattning

Funktionella och attraktiva webbsajter är en viktig del av framgången för de flesta organisationer. För att klara konkurrensen måste en webbplats vara både estetiskt tilltalande och fungera enkelt och effektivt. På den här kursen får du de praktiska kunskaper du behöver för att utveckla en webbplats. Du får lära dig grunderna i HTML-syntax och -layout, hur du skapar effektiva webbsidor, hur du konfigurerar en webbserver samt hur du skapar gränssnitt för din webbplats mot olika databaser.

Vem bör delta

Alla som skapar, utvecklar eller underhåller webbplatser och alla som vill lära sig mer om olika webbt tekniker. Grundläggande erfarenhet av Microsoft Windows, Internet och webben underlättar.

Praktiska övningar

En fallstudie ger dig praktisk erfarenhet av att skapa en dynamisk webbplats. Övningarna omfattar:

- Konstruera webbsidor med text, listor, tabeller, ramar och hyperlänkar
- Bygga, testa och förfinas en egen webbplats
- Lägga till DHTML-effekter på webbsidor
- Förbättra webbsidor med bilder och bildkartor
- Konfigurera och testa en webbserver
- Behandla användarbegäran och generera dynamiska sidor som svar
- Ansluta din webbplats till en databas
- Lägga in multimediaeffekter

Utveckla en webbplats - 4 dagar

kurser 470

Introduktion till webben

- Grunder för Internet/intranät
- Webbarkitektur
- Jämföra egenskaper hos olika webbläsare
- Sökmotoroptimering (SEO)

HTML: HyperText Markup Language Bygga en webbsida med HTML och XHTML

- Element i huvud och kropp
- Formatera text med taggar
- Sätta upp hypertextlänkar
- Ordnade och oordnade listor
- Utforma datatabeller
- Definiera relativa och absoluta referenser

Lägga till grafiska element

- Skapa grafiska sidor med inbäddade bilder
- Skapa interaktivitet med "klickbara" bilder
- Utnyttja animerade bilder för att ge liv åt en webbsida
- Skapa verktygsrader för navigering med bildkartor

Hantera sidstilar och layout med CSS (formatmallar)

- Ge HTML-taggar formategenskaper
- Skapa och använda formatmallar
- Utforma navigationsmenyn
- Välja och använda mallar med klass- och ID-attribut
- Säkerställa ett konsekvent utseende på sajts alla sidor

Installera en webserver

Webbserverns funktionalitet

- Kommunikation mellan webserver/läsare
- HyperText Transfer Protocol (HTTP)

Konfigurera en webserver

- Sätta upp serverns katalogstruktur
- Använda åtkomstregler och säkerhet
- Kontinuerligt underhåll av servern

Programmera på servern

Serverside-skripting

- Samverkan klient/server/skript
- Utforska hur serverprogram arbetar
- Åtkomst till data på webbservern
- Skapa dynamiska webbsidor
- Skillnaden mellan **GET** och **POST**
- Använda en konsekvent navigationsmeny på alla sidor
- Läs och skriva browser cookies

Behandla användardata med formulär

- Fånga användarinmatningar med HTML-formulär
- Utforma en webbplats med textfält, urvalslistor, kryssboxar och radioknappar
- Lägga till knapparna "skicka" och "återställ" för att aktivera ett formulär
- Behandla formulärdata med dynamiska webbsidor

Anslutning till en databas

Relationsdatabaser och webben

- Karakterisera databasregister
- Använda SQL för att manipulera databasen

Databasdrivna webbsidor

- Öppna en anslutning till en databas
- Lagra data som hämtats från formulär
- Använda dynamiska frågor till databasen
- Generera en respons från webbsidan som svar på en fråga

Skapa dynamiska webbsidor

Skapa interaktivitet med JavaScript

- Använda JavaScript som körs i webbläsaren
- Förbättra funktionaliteten på klientsidan
- Validera formulärinnehåll för att säkerställa att formulär fylls i korrekt
- Låta användarnas aktivitet skapa respons

Lägga till multimedia

- Använda animationer och video på webbsidorna
- Göra sidan interaktiv med tillägsprogram

Skapa interaktiva webbsidor med dynamisk HTML (DHTML)

- Kombinera JavaScript och CSS
- Stödja olika webbläsare
- Placera sidinnehållet dynamiskt
- Visa och dölja sidinnehåll
- Implementera rollover-grafik med DHTML

Xml och HTML5

- Grunderna i XML
- Implementera RSS feed på sidan