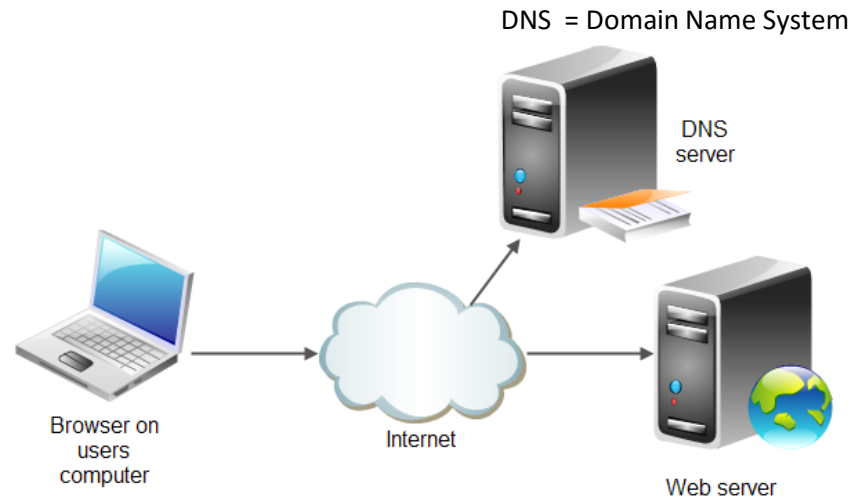


Vad är en webbläsare?

Webbläsare (efter engelska *web browser*) är program för att hämta, tolka och återge dokument kodade i HTML som lagts upp på webbservrar* på Internet.

Exempel på de vanligaste webbläsarna:

- Chrome (Google)
- Internet Explorer (Microsoft)
- Firefox (Mozilla)
- Safari** (Apple)
- Opera (Opera Software ASA)



* Vanligen kommunicerar användaren med webbservern med hjälp av en [webbläsare](#). Användaren väljer webbsidor och webbläsaren beställer webbsidorna från webbservern och visar dem på användarens datorskärm. Webbläsaren är [klient](#) till webbservern.

** Efter 2012 utvecklas inte Safari för Windows

Exempel på HTML-kod (Webbläsaren tolkar detta programmeringsspråk)

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Content/light-theme.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Content/msls-light.css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Content/jquery.mobile.structure-1.2.0.min.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Content/msls-1.0.0.min.css" />

<!-- Default font, header, and icon styles can be overridden in user-customization.css -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Content/user-customization.css"/>
</head>
<body>
  <div id="msls-id-app-loading" class="ui-body-a msls-layout-ignore">
    <div class="msls-app-loading-img"></div>
    <span class="ui-icon ui-icon-loading"></span>
    <div class="ui-bottom-load">
      <div>EndToEndExample</div>
    </div>
  </div>

  <script type="text/javascript" src="//ajax.aspnetcdn.com/ajax/globalize/0.1.1/globalize.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Scripts/winjs-1.0.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-1.8.2.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Scripts/jquery.mobile-1.2.0.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Scripts/datajs-1.1.0.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Scripts/Generated/resources.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Scripts/msls-1.0.0.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="Scripts/Generated/generatedAssets.js"></script>
  <script type="text/javascript">
```

HTML (förkortning för *HyperText Markup Language*) är ett [märkspråk](#) för [hypertext](#) och utgör tillsammans med [TCP/IP](#) och [HTTP](#) den grundläggande standarden för WWW ([World Wide Web](#), webben); webbsidor skrivs i allmänhet som HTML och överförs över [Internet](#) med HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Webbplatser/adresser

Webbplatser har både en användarvänlig adress som kallas för URL och en IP-adress.

En person som vill hitta en webbplats använder en webbadress, medan datorer använder IP-adresser.

DNS översätter webbadresser till IP-adresser (och vice versa).

Om du exempelvis skriver <http://www.seniornetlidingo.se> i adressfältet i webbläsaren, skickar datorn en fråga till en DNS-server. DNS-servern översätter adressen till en IP-adress, så att datorn kan hitta webservern för SeniorNet Lidingö. Om denna översättning inte fanns, skulle du behöva skriva 46.137.91.87.

World Wide Web (förkortat **WWW**, även känt som **nätet**) är ett system av [hypertextdokument](#) åtkomliga via [Internet](#). Med en [webbläsare](#) kan man visa [webbsidor](#), som kan innehålla text, bilder, video, och annan multimedia, samt navigera mellan dem via klickbara [hyperlänkar](#). Sidorna och länkarna bildar en världsvid väv, därav namnet WWW.

Att bläddra fritt mellan webbsidor och planlöst följa länkar kallas att [surfa](#) på nätet. En samling webbsidor upprätthållna av en viss organisation eller person kallas en [webbplats](#).

URL	Uniform Resource Locator
DNS	Domain Name System
IP	Internet Protocol

Den sista delen av en webbadress(URL) är ett **toppnivådomännamn**.

Toppnivådomännamn identifierar olika typer av webbplatser. Här är några vanliga toppnivådomännamn och vad de står för:

.com	kommersiell webbplats (ett företag)
.net	administrativ webbplats på Internet
.org	icke-kommersiella organisationer
.gov	statligt organ i USA
.edu	utbildningsanstalt

Utöver toppnivådomännamnen i listan här ovanför har enskilda länder eller regioner egna toppnivådomännamn.

T.ex.

.se	Sveriges toppnivådomännamn
.no	Norges toppnivådomännamn

Vad är ett operativsystem?

Ett **operativsystem** är ett datorprogram eller en samling datorprogram som syftar till att underlätta användandet av en dator, genom att utgöra länken mellan datorns [maskinvara](#)* och de [tillämpningsprogram](#)** som användaren vill köra på datorn.

Operativsystemet är ansvarigt för **hanteringen** av central maskinvara, **koordinationen** av datorns aktiviteter och för **fördelandet av resurser** på datorn.

Det kan ses som datorns "grundlag" – en **standardiserad regeluppsättning som bestämmer hur program och användare får använda datorns olika delar.**

**Maskinvara/Hårdvara i en dator är alla de saker som man kan ta på, till exempel grafikkort, cd-spelare och i förlängningen även sladdar.*

Ett **tillämpningsprogram eller en **applikationsprogramvara**, ofta förkortat [app](#), är en typ av [datorprogram](#) som fyller ett direkt syfte för [användaren](#). Tillämpningsprogram kan bland annat vara kontorsprogram som [ordbehandlingsprogram](#) och [kalkylprogram](#), kommunikationsprogram som [e-postprogram](#), [chattprogram](#) och [webbläsare](#), eller [nöjesprogram](#) som [datorspel](#) och [mediaspelare](#).

[Tillämpningsprogram](#) såsom [ordbehandlare](#) och [webbläsare](#) hör inte till operativsystemet.

Vanliga nutida operativsystem

- [Windows](#) (Microsoft)
- [Mac OS X](#) (Apple)
- [Linux](#) (Linux International)
- [Solaris](#) (Sun Microsystems)

Microsoft Windows har en starkt dominerande marknadsandel för skrivbordsdatorer och bärbara datorer.

Lite historik:

- MS DOS 1.0 1981
- Windows 1.0 1985
- Windows 2.0 1987
- MS DOS 5.0 1991
- Windows 3.1 1992
- Windows 95 1995
- Windows 98 1998
- Windows 2000 2000
- Windows XP 2001
- Windows 2003 2003
- Windows Vista 2006
- Windows 7 2009
- Windows 8 2012
- Windows 10 2015

Med hjälp av Datorinställningar och/eller Kontrollpanelen kan du anpassa delar av operativsystemet (i detta fall Windows).

Exempel:

Tid, datum, språk

Bakgrund

Konton

Skrivare

Mus

Fil saknas



Windows kan inte hitta filen.
Vill du ha en yoghurt istället?

Ja

Nej

Tack för mig!

