

1. **Webbpubliceringssystem**

Svar: Ett webbpubliceringssystem är ett system som gör det lättare att utveckla och uppdatera hemsidor. Kunden kan enkelt redigera sida sidor via ett webbgränssnitt och genom det så behövs ingen stor kunskap om kodning i form av HTML, CSS eller någon annan programmering. Det finns oftast färdiga plugins, widgetar och teman. Ett webbpubliceringssystem är till för de som inte programmerar. CMS som står för Content Management System är ett sådant system. Det finns olika CMS plattformar, Wordpress som bygger på öppen källkod, Drupal passar stora webbplatser med flera olika administratörer, Magento är ett handelssystem som även det är utvecklat med öppen källkod. Ett bra system för e-handlare. g

Med ett webbpubliceringssystem så kan man något som heter WYSIWYG-redigering. What You See Is What You Get, alltså det man skriver det är det som kommer att visas, därför behöver man inte ha så stor kunskap av HTML kodning. Men det finns begränsningar.

2. **Webbserver**

Svar: En webbserver är som det låter, en server som är tillgänglig genom webben. En webbserver lagrar olika informationer som finns tillgängligt på webben. En webbserver tar emot besökarens begäran, alltså besökaren klickar på något och så skickas sidorna till den. Man kan säga att en webbserver är en dator som har ett antal program installerade som gör att den omvandlar [URL:er](#) till filsökningsvägar samt att den hanterar många hemsidor.

3. **Domännamn**

Svar: Domännamnet är det man skriver in i ens webbläsare för att komma till den webbsidan man vill besöka, tex. www.kb.se (Kungliga biblioteket). Domännamnet finns till så att man slipper komma ihåg den IP-adress som hemsidan ligger på.

4. **IP-adress**

Svar: En IP-adress är ett specifikt nummer som används som en adress på Internet. Syftet med en IP-adress är att information som skickas ska komma fram till rätt mottagare. Har man en dator som är ansluten till Internet så har den alltså en IP-adress.

5. **Webbplats**

Svar: Är en plats som är sammanhängande av texter, dokument, bilder och multimedia och som finns på en webbserver samt så är den nåbar via internet. Det är en samling webbsidor med samma avsändare. Ett annat ord för webbplats är hemsida.

6. Wordpress.org och Wordpress.com

Svar: Wordpress är ett publiceringssystem för bloggar och hemsidor. Det är idag det populäraste systemet. Med Wordpress så kan du fylla en hemsida med innehåll, så som texter, bilder, länkar med mera. Det är byggt på Open Source alltså öppen källkod. Alla har tillgång till källkoden.

Det som skiljer sig mellan Wordpress.org och Wordpress.com är att på Wordpress.com som är det Wordpress själva som har host, medan på Wordpress.org så står man själv för hosting.

För att använda Wordpress.org så måste man ladda ner mjukvaran från deras hemsida, sedan man med hjälp av Wordpress designa ens hemsida, installera plugins, teman och redigera sidans PHP-kod. Man kan designa sidan som man själv vill. Wordpress.org kräver webbhotell och ett domännamn.

För att använda Wordpress.com behöver man inte ladda ned något utan det räcker att man registrerar ett konto på Wordpress.com och sedan därifrån så gör man sin hemsida. Då behöver man inte skaffa ett webbhotell eller domän, dock så är det lite mer begränsat, man kan inte skraddarsy sin sida på samma sätt med egna teman och tillägg och PHP-koden går inte att ändra. Wordpress.com är bra för nybörjare, man behöver inte veta hur systemet fungerar, det tar bara några minuter att få till en hemsida. Man kan inte styra över annonser och reklam på ens sida.

Wordpress.org erbjuder mer frihet, kontroll och olika möjligheter till anpassning. Fördelarna är att man har full kontroll och överblick av sin webbplats, man kan anpassa design och funktioner efter sina egna behov. Nackdelarna är att det krävs viss förkunskap inom Wordpress, det är inte anpassat för nybörjare och det kräver att man har ett Webbhotell. Man ansvar själv för säkerhetskopiering och uppdateringar. Erbjuder eget domännamn.

Fördelarna med Wordpress.com är att det går enkelt och snabbt att bygga en hemsida eller blogg, att det är helt gratis om man bara vill ha standardpaketet. Lätt att använda för nybörjare. Wordpress.com står för uppdateringarna och gör säkerhetskopior. Man kan enkelt bädda in bilder och videor utan kodning. Nackdelarna är att man inte har full kontroll och överblick av sin webbplats. Det finns ingen möjlighet att anpassa design och teman. Den har annonser från Wordpress.com samt att domännamnet alltid slutar på wordpress.com

7. Backend och frontend

Svar: Backen – webbsidans hjärna: Är den teknik och programmering som inte är synlig för slutanvändarna, alltså det är servrar som webbläsaren kontaktar och ber att få sidan skickad till. Backendkod kallas för server-side code. Den skickar den HTML, CSS och JavaScript till webbläsaren så att webbplatsen kan visas. Backend utgörs av tre olika komponenter, en server, en databas och en applikation.

Fronted – det som visas i webbläsaren: Är det du ser och upplever på sidan man öppnar. Det kan vara knappar, texter, bilder, formulär. Allt som en användare förknippar med en webbsida ryms inom fronted. Den som skapar frontend på en sida kallas för webbdesigner. För att kunna skapa en frontend så använder man sig av tre språk. HTML, CSS och JavaScript.