

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Dator och internet

Tema: Datoranvändning och internets påverkan

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Internet:** Ett globalt nätverk av sammankopplade datorer.
- **Webbläsare:** Program som används för att navigera på internet, exempelvis Chrome eller Firefox.
- **Säkerhet:** Åtgärder och protokoll som skyddar data och information på nätverk.
- **Nätverk:** En uppsättning av sammankopplade enheter som kan kommunicera med varandra.
- **Server:** Dator som tillhandahåller data och tjänster till andra datorer i nätverket.
- **Klient:** Dator eller programvara som begär data eller tjänster från en server.
- **Dataskydd:** Åtgärder för att skydda personuppgifter och information.
- **Kryptografi:** Teknik som används för att skydda information genom att omvandla den till en oläslig form.
- **Algoritm:** Ett steg-för-steg förfarande för beräkning eller problemlösning.
- **Molntjänst:** Tjänster som tillhandahålls över internet, som lagring eller databehandling.

Instuderingsfrågor

1. Vad är huvudsyftet med internet?
2. Vilka olika typer av webbläsare finns det? Ge exempel.
3. Hur skyddar man sin information på internet?
4. Vad är skillnaden mellan en server och en klient?
5. Vad innebär dataskydd och varför är det viktigt?
6. Hur fungerar kryptografi?
7. Vad innebär det att använda en molntjänst?
8. Ge exempel på algoritmer och deras användningsområden.
9. Vad är ett nätverk och vilka typer finns det?
10. Hur påverkar internet våra liv och samhälle?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
Vad står HTTP för?	Hypertext Transfer Protocol	High Text Transfer Protocol	Hyperlink Text Protocol	Hyper Transfer Protocol
Vilken av följande är en webbläsare?	Word	Firefox	Excel	Photoshop
Vad gör en server?	Lagrar data	Bläddrar på internet	Skriver dokument	Skickar e-post
Vilken typ av nätverk är Wi-Fi?	LAN	MAN	WAN	BAN
Vad kallas en skyddad internetanslutning?	HTTP	HTTPS	FTP	SMTP
Vilket program används för att hantera e-post?	Webbläsare	E-postklient	Ordbehandlare	Presentation program
Vad betyder IP i IP-adress?	Internet Provider	Internet Protocol	Internal Protocol	Interactive Provider
Vilken typ av tjänst erbjuder molnlagring?	Lagring online	Lagring lokal	Reservlagring	Säkerhetslagring
Vad innebär termen "cloud computing"?	Datorinläring	Internetbaserad datortjänst	Datoranvändning	Dataanalys
Vad används en brandvägg till?	För att spara filer	Skydda nätverket	Göra kopior av data	Förbättra hastigheten

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: *Min dagliga användning av internet*

Beskriv hur du använder internet i din vardag. Vilka sidor besöker du och varför? Svara i cirka 200 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Argument för och emot internet*

Skriv en text där du argumenterar både för och emot användningen av internet i dagens samhälle. Längd: ca. 300 ord (En halv till en sida).

Skrivuppgift 3: *Framtiden för internet*

Diskutera hur du tror att internet kommer att förändras inom de kommande

tio åren och vilka konsekvenser det kan få för samhället. Skriv mellan 400 och 500 ord (En till en och en halv sida).

Tags: [Läxa](#)