

Läxa: Digital teknik - Skapa en egen webbplats: planering och design

Redogörelse

- **Årskurs:** Gymnasiet
- **Ämne:** Digital teknik
- **Tema:** Skapa en egen webbplats: planering och design

Ordkollen

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

1. **HTML:** Ett markeringsspråk som används för att strukturera innehåll på webben.
2. **CSS:** Stilmallsspråk som används för att beskriva utseendet och layouten på en webbplats.
3. **Responsiv design:** En designmetod som gör att webbplatser anpassar sig till olika skärmstorlekar och enheter.
4. **UX (User Experience):** Användarupplevelse, hur en användare uppfattar och interagerar med en webbplats.
5. **UI (User Interface):** Användargränssnitt, de visuella och interaktiva elementen på en webbplats.
6. **Wireframe:** En enkel skiss eller blueprint som visar strukturen och layouten på en webbplats.
7. **DOM (Document Object Model):** En programmeringsgränssnitt för HTML och XML dokument som representerar sidan i en strukturerad form.
8. **SEO (Search Engine Optimization):** Processen att optimera en webbplats för att förbättra dess synlighet i sökmotorresultat.
9. **Hosting:** Tjänst som gör det möjligt för individer och organisationer att göra sina webbplatser tillgängliga via internet.
10. **CMS (Content Management System):** Programvara som används för att skapa, hantera och ändra innehåll på en webbplats utan att behöva koda.

Instuderingsfrågor

1. Vad står förkortningen HTML för och vad används det till?
2. Förklara skillnaden mellan UX och UI.
3. Vad innebär responsiv design?
4. Vad är syftet med en wireframe i webbdesign?
5. Hur påverkar SEO en webbplats synlighet?
6. Vad är CSS och hur används det i webbdesign?
7. Beskriv vad ett Content Management System (CMS) är.
8. Vad är DOM och varför är det viktigt i webbutveckling?

9. Vilka är fördelarna med att använda ett ramverk för webbdesign?
10. Vad innebär webbhotell (hosting) och varför behövs det?

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 / Fråga	A	B	C	D
1. Vad används HTML främst till?	Programmera servern	Strukturerar webbinnehåll	Designa layouten	Optimera sökmotorer
2. Vilket språk används för att beskriva webbplatsens utseende?	HTML	JavaScript	CSS	PHP
3. Vad står UX för?	User Xylophone	Ultimate Experience	User Experience	Unique Exchange
4. En wireframe är en...	Färdig webbplats	Detaljerad design	Enkel layoutskiss	Programkod
5. Vad är syftet med SEO?	Förbättra användarupplevelsen	Öka webbplatsens hastighet	Öka synligheten i sökmotorer	Designa responsiva sidor
6. Vad står DOM för?	Document Object Model	Digital Object Manager	Data Object Method	Dynamic Online Model
7. Vad är ett CMS?	Content Management System	Code Management Software	Creative Media Suite	Customer Management Service
8. Responsiv design betyder att webbplatsen...	Fungerar bara på datorer	Anpassar sig till olika enheter	Har statisk layout	Använder CSS endast
9. Vilket är ett exempel på ett CMS?	Adobe Photoshop	WordPress	Microsoft Excel	Google Analytics
10. Vad gör ett webbhotell?	Designar webbplatser	Lager för webbplatsfiler	Optimerar kod	Skapar innehåll

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Planera din webbplats

Beskriv de grundläggande stegen du skulle följa för att planera en egen webbplats. Inkludera vilka mål du har, målgruppen du riktar dig till och vilka funktioner webbplatsen ska innehålla.

Svarslängd: ca. 250 ord (Ungefär en halv sida)

Skrivuppgift 2: Analysera användarupplevelsen

Analysera vikten av användarupplevelse (UX) i webbdesign. Ge exempel på hur bra UX kan påverka besökarens interaktion med webbplatsen och dess framgång.

Svarslängd: ca. 350 ord (Cirka en hel sida)

Skrivuppgift 3: Implementera responsiv design

Förklara hur du skulle implementera responsiv design på din webbplats. Diskutera vilka tekniker och verktyg du skulle använda samt vilka utmaningar du kan stöta på under processen.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Tags: [Planering](#)