

Läxa: Digital teknik - Skapa en digital portfolio med dina projekt

Årskurs: Åk. 7 - 9

Ämne: Digital teknik

Tema: Skapa en digital portfolio med dina projekt

Ordkollen

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

- **Digital portfolio:** En samling digitalt presenterade arbeten och projekt som visar en elevs färdigheter och utveckling.
 - **Projektplanering:** Processen att organisera och strukturera steg för att genomföra ett projekt.
 - **Grafisk design:** Konsten att skapa visuella innehåll för att kommunicera budskap effektivt.
 - **Användargränssnitt (UI):** Den visuella delen av en digital produkt som användaren interagerar med.
 - **Responsiv design:** Designmetodik som säkerställer att digitala innehåll fungerar bra på olika enheter och skärmstorlekar.
 - **Multimedia:** Integrationen av flera former av media, såsom text, ljud, bilder och video, i digitala projekt.
 - **Kodning:** Processen att skriva instruktioner för datorer genom programmeringsspråk.
 - **Molnlagring:** Tjänster som lagrar data på nätet så att de kan nås från vilken enhet som helst med internetanslutning.
 - **SEO (Sökmotoroptimering):** Tekniker för att förbättra en webbplats synlighet i sökmotorernas resultat.
 - **Interaktivitet:** Möjligheten för användare att aktivt interagera med digital innehåll.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad är en digital portfolio och vad används den till?
2. Vilka steg ingår i projektplanering?
3. Beskriv vad grafisk design innebär.
4. Vad menas med användargränssnitt (UI)?
5. Varför är responsiv design viktig i digitala projekt?
6. Ge exempel på multimediaelement som kan användas i en digital portfolio.

7. Vad innebär kodning, och varför är det viktigt i digital teknik?
8. Förklara vad molnlagring är och ge två exempel på molntjänster.
9. Vad står SEO för och varför är det relevant för en digital portfolio?
10. Hur kan interaktivitet förbättra en digital portfolios användarupplevelse?

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.

Uppgift/Debridng	A	B	C	D
1. Vad är en digital portfolio?	En samling fysiska arbeten	En samling digitala projekt	En typ av programmeringsspråk	En form av grafisk design
2. Nästa steg i projektplanering är...	Att avsluta projektet	Att planera resurser	Att ignorera tidslinjen	Att undvika feedback
3. Grafisk design används främst för...	Att skriva kod	Att skapa visuella element	Att hantera databaser	Att utveckla nätverk
4. UI står för...	User Interface	Universal Integration	Ultimate Input	User Interaction
5. Responsiv design anpassar sig till...	Endast datorer	Alla enheter och skärmstorlekar	Endast mobiltelefoner	Ingen anpassning
6. Ett exempel på multimedia är...	Text	Ljud	Endast bilder	Alla ovanstående
7. Kodning är processen att...	Designa webbplatser	Skriva instruktioner för datorer	Måla digitala bilder	Skapa fysiska prototyper
8. Ett exempel på molnlagringstjänst är...	Microsoft Word	Google Drive	Adobe Photoshop	Notepad
9. SEO hjälper till att...	Förbättra säkerheten	Förbättra sökmotorns synlighet	Förbättra grafikkvaliteten	Förbättra ljudkvaliteten
10. Interaktivitet i en digital portfolio...	Gör den statisk	Förbättrar användarupplevelsen	Minskar engagemanget	Gör den mindre användarvänlig

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Beskriv din favoritprojekt

Beskriv ett av dina projekt som du är mest stolt över att ha inkluderat i din digitala portfolio. Förklara vad projektet handlar om, vilka verktyg du använde och vad du lärde dig under arbetets gång.

Svarslängd: ca. 250 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Planera din digitala portfolio

Skapa en plan för hur du ska bygga din digitala portfolio. Inkludera vilka sektioner du vill ha, vilka typer av projekt du ska visa upp, och hur du ska organisera informationen för att göra den lättnavigerad och attraktiv.

Svarslängd: ca. 350 ord (En halv till en sida)

Skrivuppgift 3: Reflektera över digitala verktyg

Reflektera över vilka digitala verktyg som är viktiga för att skapa en effektiv digital portfolio. Diskutera fördelarna och nackdelarna med minst tre olika verktyg eller plattformar och hur de kan bidra till att förbättra din portfolio.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Tags: [Läxa](#)