

# Provkonstruktion

**Årskurs:** Gymnasiet

**Ämne:** Webbserverprogrammering 1

**Tema:** Utvecklingsprocessen för webbprojekt

## Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas förståelse för de olika stegen i utvecklingsprocessen för webbprojekt samt deras förmåga att tillämpa kunskapen om kravanalys, projektplanering och metodik inom områdena webbserverprogrammering.

## Koppling till styrdokument

### Centralt innehåll

Denna lektion syftar till att ge en översikt av de olika stegen i ett webbprojekt, från planering till driftsättning. Eleverna lär sig om vikten av kravanalys, projektdokumentation och uppföljning under hela utvecklingsprocessen.

### Kunskapskrav

Eleven ska kunna beskriva stegen i utvecklingsprocessen för webbprojekt och förstå vikten av metodik och dokumentation.

## Prov

### Faktafrågor

- Vad är syftet med en kravanalys?
  - A) Definiera mål
  - B) Identifiera och dokumentera användarens behov
  - C) Planera resurser**
  - D) Utvärdera projektet
- Vilket av följande är inte ett steg i utvecklingsprocessen?
  - A) Planering
  - B) Driftsättning**
  - C) Testning
  - D) Ideation

- Vilket av följande moment är viktigt i en projektplan?
  - A) Underhåll
  - B) Tidslinje**
  - C) Användartester
  - D) Marknadsföring
- Vad bör en projektledare göra för att hantera förändringar i projektet?
  - A) Anpassa projektplanen**
  - B) Ignorera dem
  - C) Öka budgeten
  - D) Förlänga deadlines
- Vilken metod kan användas för kravinsamling?
  - A) Webbenkät
  - B) Intervjuer**
  - C) Sociala medier
  - D) Bloggar
- Vad innebär projektuppföljning?
  - A) Det handlar om att avsluta projektet
  - B) Att utvärdera projektets framsteg**
  - C) Att starta ett nytt projekt
  - D) Att skapa en budget
- Vilken av följande är en komponent av en projektplan?
  - A) Marknadsanalys
  - B) Mål**
  - C) Användarfeedback
  - D) Färdiga produkter
- Vilken av dessa faktorer är mest avgörande för projektets framgång?
  - A) Antalet involverade
  - B) Kommunikationen mellan teammedlemmar**
  - C) Budgeten
  - D) Tidslinjen
- Vad innebär det att dokumentera projektet?
  - A) Att skriva ned projektets kod
  - B) Att registrera viktiga beslut och åtgärder**
  - C) Att skapa en webbplats
  - D) Att avsluta projektet
- Vad är en viktig aspekt av kravanalys?
  - A) Att förstå användarens behov**
  - B) Att skapa en tidsplan
  - C) Att definiera en budget
  - D) Att välja teknologi
- Vilken typ av feedback är viktigast under projektets gång?
  - A) Ekonomisk feedback
  - B) Design feedback
  - C) Användarfeedback**
  - D) Teknik feedback

- Hur kan man säkerställa att alla medlemmar i ett projekt är informerade?
  - A) Genom regelbundna möten**
  - B) Genom e-postkommunikation
  - C) Genom en gemensam chattgrupp
  - D) Genom att skicka rapporter
- Vad bör man tänka på i den inledande fasen av ett webbprojekt?
  - A) Marknadsföring
  - B) Kravanalys**
  - C) Design
  - D) Feedback
- Vilken typ av mål är mest praktisk i en projektplan?
  - A) Kreativa mål
  - B) Långsiktiga mål
  - C) Specifika mål**
  - D) Oklara mål

## Resonerande frågor

- Beskriv vikten av kravanalys i ett webbprojekt.  
Syftet med frågan är att se hur väl eleverna kan förklara konceptets betydelse.
- Hur skulle du hantera en situation där kunden ändrar sina krav sent i projektet?  
Frågan ger eleverna möjlighet att visa problemlösning och flexibilitet.
- Diskutera hur teamkommunikation påverkar projektets resultat.  
Frågan syftar till att undersöka elevernas förmåga att reflektera över samarbetets påverkan.
- Vilka verktyg kan vara användbara för att hålla koll på projektstatus?  
Här får eleverna möjlighet att koppla verktyg till praktiska tillämpningar i projektledning.
- Reflektera över hur olika metoder för kravinsamling kan påverka projektets utfall.  
Frågan utmanar eleverna att tänka kritiskt kring metodernas effektivitet.
- Beskriv ett scenario där bristande dokumentation kan leda till problem.  
Frågan låter eleverna utforska konsekvenserna av bristande praxis.
- Hur skulle du formulera en projektplan för ett större webbprojekt?  
Frågan ger eleverna möjlighet att visa förmåga att strukturera och planera.
- Diskutera hur du skulle utvärdera framgången i ett webbprojekt.  
Syftet är att uppmuntra eleverna att tänka på utvärderingsmetoder och mål.

## Bedömning

Provet består av 15 faktafrågor och 8 resonerande frågor. Varje faktafråga ger 1 poäng, och varje resonerande fråga ger 2 poäng.

**För betyget E krävs minst 8 poäng, för betygsnivå C krävs 12 poäng (varav minst 3 poäng från resonerande frågor), och för A krävs 18 poäng (varav minst 5 poäng från resonerande frågor).**

Tags: [Gymnasiet](#), [Webbserverprogrammering](#), [Webbserverprogrammering 1](#)