

Hemläxa

Årskurs

Årskurs 7

Ämne

Teknik

Tema

Integration och datorsystem

Ordkollen

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

- **Integration:** Processen av att kombinera olika system och teknologier för att arbeta tillsammans.
- **Dator:** En elektronisk enhet som kan bearbeta och lagra data.
- **API:** En uppsättning av regler som gör att olika program kan kommunicera med varandra.
- **Felmeddelande:** En varning som ges av ett program när det uppstår ett problem.
- **System:** En uppsättning av komponenter som arbetar tillsammans för att utföra en funktion.

Instuderingsfrågor

Svara på följande frågor i era häften:

1. Vad menas med integration i datorsystem?
2. Ge exempel på tre olika typer av system som kan integreras.
3. Vad är ett API och varför är det viktigt?
4. Hur kan man identifiera ett felmeddelande när ett system fallerar?
5. Vad är skillnaden mellan hårdvara och mjukvara?
6. Vad är betydelsen av att ha välfungerande datorsystem i ett företag?
7. Beskriv vad som kan hända när det finns brister i systemintegration.
8. Hur kan tekniska problem påverka verksamheten i en organisation?
9. Nämn några verktyg som används för att övervaka datorsystem.
10. Varför är det viktigt med support och underhåll av datorsystem?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Reflektion

Skriv en kort reflektion om ett tillfälle då du har stött på ett tekniskt problem

(eller hört om någon som har gjort det). Hur löste ni det? Vilka var de viktigaste stegen? Svarslängd: ca. 200 ord (En kvart sida)

Svar: _____

Uppgift 2: Fallstudie

Välj ett aktuellt företag som arbetar med datorsystemintegration. Skriv en sammanfattning av deras verksamhet och diskutera de tekniska utmaningar de kan möta. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Svar: _____

Uppgift 3: Skapa en manual

Skapa en enkel användarmanual för ett fiktivt program som hjälper användare att integrera olika applikationer. Ta upp viktiga funktioner och hur man använder dem. Svarslängd: ca. 250 ord (En halv sida)

Svar: _____

Tags: [Läxa](#)