

Facit till instuderingsfrågorna

1. Ett IT-system är en kombination av datorer, program, data och människor som samlar in, bearbetar, lagrar och sprider information. Syftet är att stödja beslutsfattande eller automatisera processer.
2. Hårdvara, mjukvara, data och människor.
3. Datorer, servrar, nätverksutrustning.
4. Program som styr hårdvaran och bearbetar data, t.ex. operativsystem (Windows) och appar.
5. Själv informationen som systemet hanterar, t.ex. elevuppgifter eller kunduppgifter.
6. De använder systemet, administrerar det, tolkar data och tar beslut.
7. De gör att arbetsprocesser som tidigare gjordes manuellt kan utföras digitalt, t.ex. digitala patientjournaler på sjukhus.
8. De används för att utveckla nya produkter och tjänster, t.ex. AI, smarta hem och självkörande bilar.
9. Genom snabbare och mer precisa processer än manuellt arbete, t.ex. lagerrobotar.
10. Att analysera stora datamängder för att förbättra produkter och tjänster, t.ex. webbshoppar som analyserar kundbeteenden eller streamingtjänster som ger rekommendationer.
11. De gör det möjligt för företag och människor att samarbeta i realtid, t.ex. via videomöten eller gemensamma dokument som redigeras samtidigt av flera personer världen över.
12. Ett IT-system består av hårdvara, mjukvara, data och människor som tillsammans hanterar information. De driver teknikutveckling genom digitalisering, innovation, effektivisering, data-driven utveckling och global kommunikation.