

Examinationsuppgift i Datasäkerhetsmetoder

Lämplig gruppstorlek: 1 person

Enmansföretag

En kompis har kommit på ett helt revolutionerande sätt att göra vissa beräkningar för konstruktioner inom en rätt betydande industrigren. Hon har därför köpt sig ett datorsystem och hyrt ett rum i ett kontorshotell. Affärerna går strålande. Beräkningarna är tillräckligt gles förekommande på varje företag för att det ska vara lönsamt att lämna bort underlaget och vänta ett par dagar på resultatet. Med den nya metoden blir det högre noggrannhet eftersom man kan göra tyngre beräkningar, och man slipper blockera företagsdatorerna i flera nätter. Kompisen har beställningar för den närmaste tiden, fasta bokningar för vissa företag, och de allra största har börjat förhandla om licens med underhåll och uppdateringar. Ett motiv till detta är att de visserligen inte behöver göra beräkningarna så ofta, men eftersom det rör synnerligen kritiska data för konkurrenskraften, så vill man helst inte släppa dem utanför huset. De flesta kunderna levererar sina data över nätet och tar emot resultat på samma sätt, men en del småkunder använder USB-minnen, och tar emot rapporter på papper.

Kompisen har nyligen börjat fundera på datasäkerhet eftersom hon hanterar affärskritiska data, och hon har också insett att det handlar om mycket mer än nät, hackers och annat som dagstidningar rapporterar om.

Hjälp kompisen med en övergripande hotanalys och en lista med lämpliga motåtgärder. Skriv ner den i ordnad form, så att du först tar upp helt nödvändiga åtgärder med motivering till varför det är nödvändigt. Därefter kommer övriga åtgärder, som kanske är aktuella, med motivering vilken skada som annars kan inträffa och hur du bedömer risken att kompisen drabbas.