

Examinationsuppgift i Datasäkerhetsmetoder

Lämplig gruppstorlek: 1-2 personer

Offert

PRogInvest är ett litet datorföretag, som säljer kompletta kontorssystem till mindre och medelstora firmor. Man arbetar uteslutande med persondatorer och nätverkslösningar. Till sin stora glädje har man kommit med i slutomgången vad gäller offert på ett helt nytt system till Hugo Landgren, en snabbt växande firma i sportstugeutrustningar, som gjort succé i Tyskland på sistone.

Glädjen dämpas när det detaljerade offertunderlaget kommer. Landgrens har anlitat sin vanliga ekonomibyrå för jobbet, och de vet uppenbarligen inte mycket om datorer och absolut ingenting om datasäkerhet. Trots det har de försökt ta med detaljerade krav på dessa områden, tydligen inhämtade från någon artikel i en datorveckotidning eller liknande. Där finns sådant som att "IDS ska vara uppsatt så att det stoppar alla attacker från internet" och "lösenord skall vara krypterade med RSA-algoritmen eller likvärdig programvara vid överföring mellan datorer". PRogInvest är seriösa och inser att de måste offerera vad kunden egentligen bör ha, och därmed också noggrant motivera sina avvikelser från kravlistan.

Vad Hugo Landgren ska ha är ett system för ekonomi (budget, fakturering, lön o s v), beställningar, lager och kunder. Huvudservern ska fysiskt stå i firmans kontor, som är den gamla disponentvillan på deras eget område. Webb-sidor med allmän information, katalog o s v ligger på ett webb-hotell, som också hanterar all e-post, inklusive utskick av offerter, orderbekräftelser m m som e-postbilagor. Totalt arbetar 20 personer dagligen mot det interna systemet från egna datorer, och ytterligare 20, främst lagerpersonal och liknande, delar på fyra datorer till, som används så där en timme per person och dag sammanlagt. Webb-sidorna hanteras av två särskilt ansvariga för detta, men de innehåller inte någon information som är direkt kopplad till interna databaser. Registrerade kunder ska dock kunna nå databasen för att se läget för egna lagda order, lagernivåer inför möjliga kompletteringar och liknande.

Gör första skissen till vad Hugo Landgren verkligen behöver som säkerhetskrav i offertunderlaget. Notera att kraven ska vara någorlunda tekniskt detaljerade, så att man kan avgöra om föreslagna verktyg och produkter verkligen kan ställas in på rätt sätt.