

## Examinationsuppgift i Datasäkerhetsmetoder

Lämplig gruppstorlek: 1-2 personer

### **Morbror Augusts hemdator**

Morbror August har insett att han nog bör ansluta sig till den här moderna nya datorvärlden. Trots sin höga ålder har han lätt för att ta till sig nya saker, men från en värld, där han aldrig haft direktkontakt med en dator (så att han märkt det) är steget långt till den nya värld han tänkt sig med egen dator med bredbandsuppkoppling, hantering av alla foton med den nya digitala kameran, betalning av räkningar direkt via bankens nättjänst, konto på Facebook och e-post för kontakt med alla släktingar och inte minst allt som behövs för den släktforskning han äntligen kan ta upp igen och dokumentera. Det där med att klicka på ikoner och länkar, leta i menyer, fylla i rutor, lägga upp genvägar till de program han verkligen använder, använda Google för sökning o s v går snart som en dans. Men nu har han läst om allt det där med attacker, nätbedragare o s v. Och ovanpå alltihop har vännen Fredrik på något sätt blivit av med hela manuset till de memoarer han lovat barnen, medan grannen Inga tröttnat på den dator barnen installerat, eftersom det bara ploppar upp en massa rutor med varningar och uppmaningar från det säkerhetsprogram, som ska skydda henne mot just attacker, bedragare och borttappade data, samtidigt som det tycks vara just detta program som alltid tar över datorn i flera minuter, då hon sätter på den för snabb kontroll av vilken buss hon hinner med.

Morbror August ber nu om hjälp för hur han ska våga använda datorn, utan att drabbas av Ingas problem.

Gör en noggrann lista över exakt vad ni tänker gå igenom på morbror Augusts dator, vilka typer av verktyg ni kommer att se till att de finns, hur ni i princip tänker sätta upp såväl dessa verktyg som standardprogram när det gäller sådant som berör säkerhet, och sist men inte minst vilka råd ni tänker ge morbror August vad gäller surfning, hur han ska välja autentisering, inklusive vad som är acceptabelt i olika sammanhang o s v. Observera att råden inte ska vara de som kan ges direkt till morbror August av typen "Välj meny X, klicka på Y i menyn och bocka för A": Era råd ska vara beskrivande, så att man förstår vilka säkerhetsåtgärder detta väljande och klickande ska åstadkomma. Ni ska också noga ange exakt vilka oönskade händelser, som undviks med era åtgärder och råd.