Uppgifter Lektion 2

1. Skapa ett username från ett namn

Vi har variabeln:

namn = " aNnA kaRISsOn "

- Ta bort eventuella extra mellanslag i början och slutet av strängen.
- Se till att första bokstaven i varje ord är en versal och resten är gemener.
- Ersätt mellanslag inuti namnet med bindestreck (-).
- Skriv ut det bearbetade namnet.

2. Beställning på ICA

En kund har lagt en beställning som innehåller följande varor i angiven ordning:

"bröd", "mjölk", "ägg", "smör", "ost", "yoghurt"

Skapa en tuple som innehåller kundens beställning. Skriv ut:

- De första tre varorna i beställningen.
- De sista två varorna i beställningen.
- Varannan vara från beställningen.

3. Toplista med filmer

Skapa en lista filmer med följande filmer i ordning (eller dina egna filmer)

"Inception", "The Matrix", "Interstellar", "The Prestige"

- Lägg till filmen "Memento" till slutet av listan.
- Byt ut filmen "The Matrix" mot "The Lord of the Rings".
- Ta bort filmen "The Prestige" från listan.
- Sätt in filmen "The Dark Knight" på position 2 i listan.
- Skriv ut den slutgiltiga listan.

4. Avancerad uppgift

Använd datastrukturen, gör följande:

- Extrahera en tuple med namn på alla aktiva studenter (de vars "aktiv"-status är True).
- Skapa ett set med alla unika ämnen som de aktiva studenterna studerar.
- Skapa en ordbok där nycklarna är kursnamnen och värdena är antalet aktiva studenter som är inskrivna i respektive kurs.
- Skriv ut allt detta med print