Pseukod till switchsats i meny inklusive delen om räntebetalning: Banksimulator.

SWITCH choice

CASE "I":

SKRIV UT "Ange insättning i kr (ex. 100): "

TA EMOT insättning

balance = balance + deposit

SKRIV UT "Din insättning är mottagen, nytt saldo: " + deposit

BRYT

CASE "U":

SKRIV UT "Ange önskat uttag i kr (ex. 100): "

TA EMOT withdraw

OM withdraw <= balance SÅ

balance = balance - withdraw

SKRIV UT "Uttag lyckades, nytt saldo: " + balance

ANNARS

SKRIV UT "Otillräckligt saldo för uttag."

BRYT

CASE "S":

SKRIV UT "Ditt nuvarande saldo är: " + balance

BRYT

CASE "R":

SKRIV UT "Här kan du se hur mycket önskat sparande kan växa efter x antal år med en viss ränta."

UPPREPA

SKRIV UT "Skriv in årligt insättningsbelopp du tänkt spara ex. (15000), minsta insättning är 1kr: "

TA EMOT yearly\_deposit

TILLS ATT yearly\_deposit > 0

UPPREPA

SKRIV UT "Skriv in förväntad räntesats (avkastning) räknat i % ex. (7), minsta ränta är 1%: "

TA EMOT interest\_rate

TILLS ATT interest\_rate > 0

UPPREPA

SKRIV UT "Skriv in antal helår du tänkt spara, ex. (20), minsta antal år är 1 år: "

TA EMOT qty\_year

TILLS ATT qty\_year > 0

UPPREPA

total\_savings = total\_savings + yearly\_deposit

total\_savings = total\_savings \* (1 + interest\_rate / 100)

year = year + 1

TILLS ATT year > qty\_year

SKRIV UT "Efter " + qty\_year + " år kommer ditt sparande att vara värt " + total\_savings " kr"

BRYT

CASE "A":

SKRIV UT "Avslutar programmet, tack och välkommen åter!"

AVSLUTA

STANDARD:

SKRIV UT "Ogiltigt val, vänligen välj [I], [U], [S], [R] eller [A]"

BRYT

AVSLUTA SWITCH

Flödesschema till switchsatsen inklusive delen med räntebetalning.

En bild som visar text, skärmbild, svart och vit, grafisk design

Automatiskt genererad beskrivning