

Ασκήση ATM

Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο να προσομοιώνει τη λειτουργία ενός μηχανήματος ATM που εξυπηρετεί πελάτες μέσω ηλεκτρονικών καρτών. Το πρόγραμμα δέχεται τον αριθμό και το pin της κάρτας για κάθε πελάτη και στη συνέχεια αφού γίνει επαλήθευση του pin από τον πελάτη (μέχρι 3 αποτυχημένες προσπάθειες), διαβάζει το υπόλοιπο του τραπεζικού λογαριασμού του πελάτη, ζητάει από τον πελάτη το ποσό ανάληψης και αν επαρκεί το υπόλοιπο του λογαριασμού, το πρόγραμμα εμφανίζει το ποσό ανάληψης σε χαρτονομίσματα των 50, 20 και 10 ευρώ. Το πρόγραμμα τερματίζεται όταν δοθεί 0 ως αριθμός κάρτας.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ATM

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΑΚ, Π, ΠΠ, ΠΚ, ΥΛ, ΠΑ, Χ50, Χ20, Χ10

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ "Εισάγετε την κάρτα σας στην υποδοχή"

ΓΡΑΨΕ "Αριθμός κάρτας :"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΚ

ΟΣΟ ΑΚ <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΓΡΑΨΕ "Pin κάρτας :"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΚ

Π <- 0

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "Πληκτρολογήστε τον 4ψήφιο μυστικό κωδικό"

Π <- Π + 1

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΠ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΠΠ = ΠΚ Η Π = 3

ΑΝ ΠΠ <> ΠΚ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ "Λάθος pin"

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ "Υπόλοιπο λογαριασμού"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΥΛ

ΓΡΑΨΕ "Πληκτρολογήστε το ποσό ανάληψης"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΑ

ΑΝ ΠΑ >= ΥΛ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ "Δεν είναι δυνατή η συναλλαγή"

ΑΛΛΙΩΣ

Χ50 <- ΠΑ div 50

ΠΑ <- ΠΑ mod 50

Χ20 <- ΠΑ div 20

ΠΑ <- ΠΑ mod 20

Χ10 <- ΠΑ div 10

ΠΑ <- ΠΑ mod 10

ΓΡΑΨΕ Χ50, Χ20, Χ10

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ "Αριθμός κάρτας :"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΚ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

