

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΑΤΡΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ:

**ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΦΑΣΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

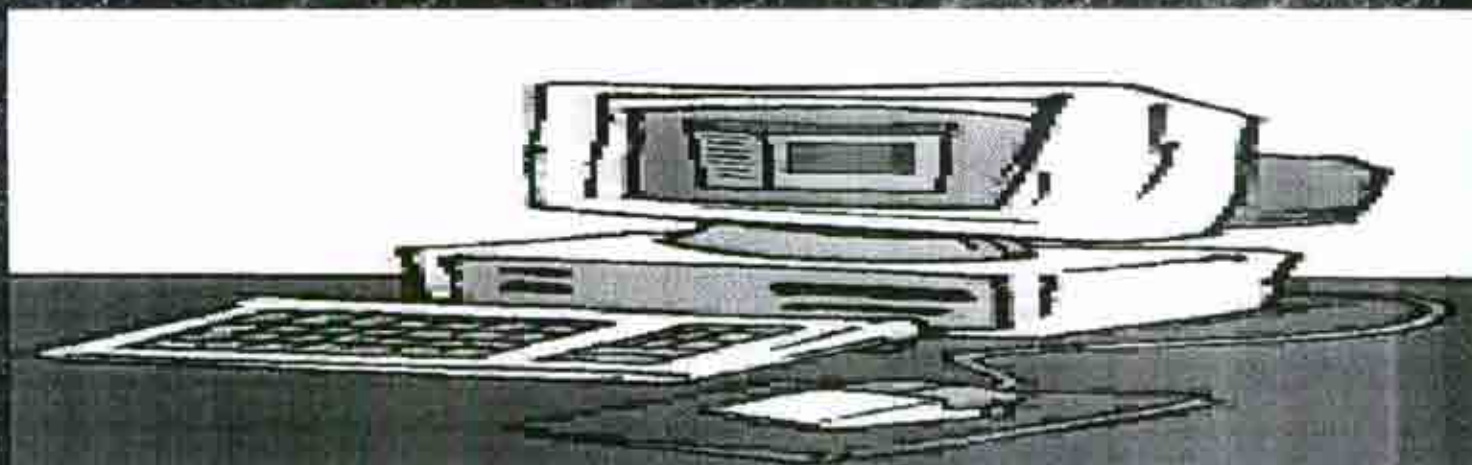


ΠΑΤΡΑ 2000

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	6002
----------------------	------



ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΞΚΑΛΙΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Σχετικά με εγχειρίδιο αυτό :

Αναφέρονται κάποια σχόλια για τη διευκόλυνση της χρήσης αυτής της εφαρμογής από τους χρήστες και το περιεχόμενο της.

Η εφαρμογή έχει δημιουργηθεί για τη διδασχ του μαθήματος των οικονομικών μαθηματικών Έχουν επιλεχθεί κάποιες ενότητες από το μάθημα που αναφέρονται στη σελίδα περιεχομένων. Αυτή είναι και η αρχική σελίδα της εφαρμογής.

Περιλαμβάνονται τα εξής θέματα :

ΑΠΛΟΣ ΤΟΚΟΣ ΠΡΟΞΟΦΛΗΣΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τα παραπάνω θέματα «κλικαροντας» το αντίστοιχο κουμπί τους.

Παράδειγμα :

Το πρώτο θέμα ασχολείται με τον απλό τόκο , πως αυτός ορίζεται και ποιες θεμελιώδεις σχέσεις μας τον προσδιορίζουν επακριβώς.

Η πλοήγηση των σελίδων είναι σύνθετη .Η επιλογή του θέματος περιλαμβάνει θεωρητικό μέρος ορισμούς και παραδείγματα.

Με το αριστερό κουμπί του mouse ο χρήστης κινείται διαδοχικά πάνω στις σελίδες.

Οι σελίδες έχουν πάντα δυο τουλάχιστον κουμπιά στο κάτω μέρος τους. Το ένα κουμπί απεικονίζει ένα «βέλος» και χρησιμεύει για τη μεταφορά προς τα πίσω σε προηγούμενη σελίδα. Το άλλο κουμπί δείχνει ένα «σπιτάκι» και είναι το κουμπί με το οποίο ο χρήστης μπορεί να επιστρέφει στη σελίδα περιεχομένων.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΑΠΟ ΤΟ ΟΣ

ΠΡΟΒΟΛΗ

ΕΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ



ΑΠΛΟΣ ΤΟΚΟΣ

•Ορισμός

Όταν ο παραγόμενος τόκος αποδίδεται με οποιονδήποτε τρόπο στον δανειστή στο τέλος κάθε περιόδου και κατά την επομένη χρονική περίοδο τοκίζεται μόνο το αρχικό κεφάλαιο και όταν αυτό συμβαίνει συνεχώς, τότε έχουμε δανεισμό με απλό τόκο.



ΑΠΛΟΣ ΤΟΚΟΣ

Ο απλός τόκος ορίζεται από την
σχεση :

$$I = K \cdot n \cdot i$$

Όπου : K συμβολίζεται το κεφάλαιο
n συμβολίζεται ο χρόνος και
i συμβολίζεται το επιτόκιο



Σελίδες Απαντήσεων – Λύσεων :

Οι σελίδες απαντησεων εχουν προκαθορισμενες απαντησεις επιλογης .

Οι απαντήσεις αντιστοιχούν σε προηγούμενη ερώτηση, σχετικά με τη θεωρία που έχει προηγηθεί.

Η επιλογή μιας απάντησης γίνεται με το «κλικαρισμα» του κουμπιού που αντιστοιχεί στην απάντηση (κουμπιά όμοια με εκείνα της αρχικής σελίδας επιλογών) και οδηγεί τον χρήστη σε μια σελίδα λύσης στην οποία αναφέρεται και η ορθή η όχι απάντηση στην ερώτηση.

Το αποτέλεσμα συνοδεύεται από ήχο που επισημαίνει το σωστό η λάθος στο οπτικό πεδίο του χρήστη. Ανεξαρτήτου αποτελέσματος η κάθε σελίδα αναφέρει και τη λύση της ερώτησης στην οποία αντιστοιχεί.

Ιδιαίτερη σημασία σε μια σελίδα λύσης παίζει το τρίτο κουμπί που υπάρχει στη σελίδα, πέρα από τα δυο που ήδη έχουν αναφερθεί και υπάρχουν σε όλες τις σελίδες .

Το κουμπί αυτό επιστρέφει το χρήστη στη σελίδα απάντησης .

Προσοχή :

Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείται αυτό το κουμπί στη σελίδα λύσης από τον χρηστη. Αν δεν επιστρέψει ο χρήστης στη σελίδα απάντησης , υπάρχει κίνδυνος να χαθεί στις σελίδες λύσεων και στο τέλος να αναγκαστεί να επιστρέψει στη σελίδα περιεχομένων με το κουμπί «home» αφού δεν θα μπορεί να επιστρέψει στην ίδια σελίδα απάντησης με πριν.

Πολύ σημαντικός παράγοντας επίσης για τη σωστή πλοήγηση της εφαρμογής είναι η επανεμφάνιση του κέρσορα στην οθόνη , αφού μόνο με αυτόν ενεργοποιούνται τα κουμπιά. Η ακατάσχετη χρήση του αριστερού κουμπιού του mouse μπορεί να μπερδέψει τον χρήστη. Ιδιαίτερα στις επιστροφές σε προηγούμενες σελίδες και επανάληψη των τύπων της θεωρίας για τη σωστή επίλυση μιας ερώτησης.

ΕΡΩΤΗΣΗ

**Πόσο τόκο θα πάρουμε
αν τοκίσουμε κεφάλαιο
62.000δρχ για 3 χρόνια
με επιτόκιο 9,5% ;**



ΑΠΑΝΤΗΣΗ

A) 17.670

B) 17.690



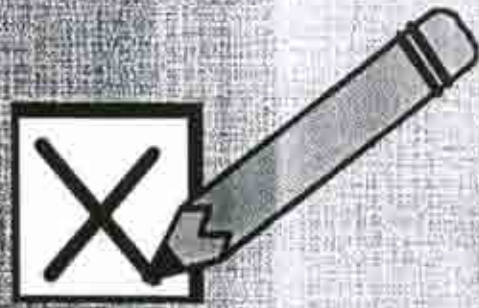


ΣΩΣΤΟ

ΛΥΣΗ

$$I = K \cdot n \cdot i = 62.000 \cdot 3 \cdot 9,5\% = 17670$$





ΛΑΘΟΣ

ΛΥΣΗ

$$I = K \cdot n \cdot i = 62.000 \cdot 3 \cdot 9,5\% = 17670$$



ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως υπάρχει επιλογή συγκεκριμένων θεμάτων από το μάθημα των οικονομικών μαθηματικών με γενικούς όρους με τους οποίους μπορεί να διδαχθεί ο χρήστης .

Το πρώτο θέμα υπολογίζει τον απλό τόκο και παρουσιάζει απλά παραδείγματα και ασκήσεις πάνω στους τύπους και τις μορφές του απλού τόκου .

Το δεύτερο θέμα παρουσιάζει την προεξόφληση μέσα από την θεωρία και σχετικούς τύπους . Υπολογίζεται η τιμή της σε διάφορες περιπτώσεις που ακολουθούνται από ερωτήσεις για την κατανόηση της θεωρίας.

Το τρίτο θέμα περιλαμβάνει αρχικώς θεωρία γύρω από τα ισοδύναμα κεφάλαια και στην συνέχεια ερωτήσεις και ασκήσεις σχετικά με τις περιπτώσεις που υπάρχουν.

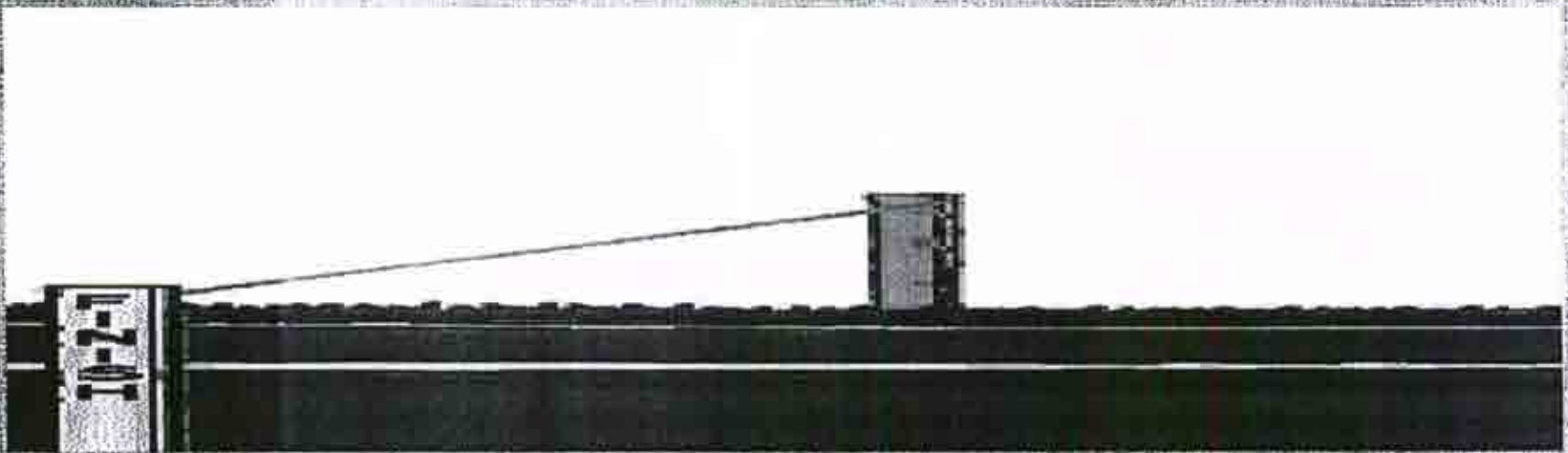
Το τέλος της εφαρμογής και η έξοδος επιτυγχάνεται με «κλικ» του δεξιού κουμπιού του mouse. Εμφανίζεται με αυτόν τον τρόπο, ένας πίνακας που περιέχει την επιλογή «τέλος παρουσίασης».

Η συγκεκριμένη εφαρμογή δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του PowerPoint και αποτελείται από 54 διαφάνειες με κείμενο και εικόνες.

Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ
ΒΙΒΛ. ΣΟΦ. Κ



ΤΕΛΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ



10-27

