



Εφαρμοσμένη Πληροφορική

Microsoft Excel 2010 (9^ο Μέρος)

Συναρτήσεις (1)

- FV: Υπολογίζει τη μελλοντική αξία μίας επένδυσης με βάση περιοδικές, σταθερές πληρωμές και σταθερό επιτόκιο.
 - FV(επιτόκιο;αριθμός_περιόδων;πληρωμή;παρούσα_αξία;τύπος)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “FV”
- PV: Υπολογίζει την παρούσα αξία μίας επένδυσης αποπληθωρίζοντας τις μελλοντικές εισροές.
 - PV(επιτόκιο;αριθμός_περιόδων;πληρωμή;μελλοντική_αξία;τύπος)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “Άσκηση ανατοκισμού - PV”
- CONCATENATE: Συνενώνει τα κείμενα των ορισμάτων της σε ένα ενιαίο κείμενο.
 - CONCATENATE(κείμενο1; ... ;κείμενο255;)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “CONCATENATE”
- HLOOKUP: Αναζητά τιμές βάσει πληροφοριών που περιέχει ένας πίνακας, χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζουμε την ακριβή θέση μίας τιμής. Λειτουργεί με “οριζόντιους” πίνακες, δηλαδή πίνακες ταξινομημένους κατά γραμμές.
 - HLOOKUP(τιμή_αναζήτησης;πίνακας;αριθμός_δείκτη_γραμμής;εύρος_αναζήτησης)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “HLOOKUP”

Συναρτήσεις (2)

- INDEX: Αποδίδει την τιμή ενός στοιχείου πίνακα, το οποίο επιλέγεται από τους δείκτες γραμμής και στήλης.
 - INDEX(πίνακας;αριθμός_γραμμής;αριθμός_στήλης)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “INDEX-Πίνακα”
- INDEX: Αποδίδει την αναφορά ενός κελιού, το οποίο βρίσκεται στην τομή μίας δεδομένης γραμμής με μία δεδομένη στήλη. Εάν το όρισμα reference αποτελείται από μη γειτονικές περιοχές, μπορούμε να διαλέξουμε την περιοχή που θα εξεταστεί.
 - INDEX(αναφορά;αριθμός_γραμμής;αριθμός_στήλης;αριθμός_περιοχής)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “INDEX-Αναφοράς”

Συναρτήσεις (3)

- LOOKUP: Αναζητά τη δεδομένη τιμή στο άνυσμα αναζήτησης και επιστρέφει μία τιμή που βρίσκεται στην ίδια θέση στο άνυσμα αποτελέσματος.
 - LOOKUP(τιμή_αναζήτησης;άνυσμα_αναζήτησης; άνυσμα_αποτελέσματος)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “LOOKUP-1”
- LOOKUP: Αναζητά τη δεδομένη τιμή στην πρώτη γραμμή ή στήλη ενός πίνακα και επιστρέφει μία τιμή που βρίσκεται στην ίδια θέση στην τελευταία γραμμή ή στήλη του πίνακα.
 - LOOKUP(τιμή_αναζήτησης;πίνακας)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “LOOKUP-2”

Συναρτήσεις (4)

- TRANSPOSE: Αναστρέφει πίνακα. Πρέπει να εισάγεται ως τύπος πίνακα ([Ctrl]+[Shift]+[Enter]), σε μία περιοχή με πλήθος γραμμών και στηλών ίδιο με τον πίνακα.
 - TRANSPOSE(πίνακας)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “TRANSPOSE”
- VLOOKUP: Βρίσκει την πρώτη ένδειξη εντοπίζοντας τη μεγαλύτερη τιμή της πρώτης στήλης που είναι μικρότερη ή ίση με το όρισμα **τιμή αναζήτησης** και στη συνέχεια χρησιμοποιεί το όρισμα **αριθμός δείκτη στήλης** για τη δεύτερη ένδειξη. Λειτουργεί με πίνακες ταξινομημένους κατά στήλες.
 - VLOOKUP(τιμή_αναζήτησης;πίνακας;αριθμός_δείκτη_στήλης;ε_ύρος_αναζήτησης)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “VLOOKUP”

Συναρτήσεις (5)

- ROUND: Στρογγυλοποιεί έναν αριθμό σε ένα συγκεκριμένο αριθμό δεκαδικών ψηφίων.
 - ROUND(αριθμός;αριθμός_ψηφίων)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “ROUND”
- SUMIF: Υπολογίζει το άθροισμα των κελιών που ικανοποιούν ορισμένα κριτήρια.
 - SUMIF(εύρος;κριτήρια;εύρος_αθροίσματος)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “SUMIF”

Συναρτήσεις (5)

- AVERAGEIF: Δίνει τον αριθμητικό μέσο όλων των κελιών μίας περιοχής που ικανοποιούν ένα δεδομένο κριτήριο.
 - AVERAGEIF(εύρος;κριτήρια;εύρος_μέσου_όρου)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “AVERAGEIF”

Συναρτήσεις (6)

- MDETERM: Υπολογίζει την ορίζουσα ενός πίνακα.
 - MDETERM(πίνακας)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “Ορίζουσα - MDETERM”
- MINVERSE: Υπολογίζει τον αντίστροφο ενός πίνακα.
Πρέπει να εισάγεται ως τύπος πίνακα ([Ctrl]+[Shift]+[Enter]), σε μία περιοχή με πλήθος γραμμών και στηλών ίδιο με τον πίνακα.
 - MINVERSE(πίνακας)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “Αντίστροφος Πίνακας - MINVERSE”

Συναρτήσεις (7)

- MMULT: Υπολογίζει το γινόμενο δύο πινάκων. Πρέπει να εισάγεται ως τύπος πίνακα ([Ctrl]+[Shift]+[Enter]), σε μία περιοχή με πλήθος γραμμών και στηλών ίδιο με το γινόμενο των πινάκων.
 - MMULT(πίνακας1; πίνακας2)
 - Αρχείο “Παραδείγματα_9”, φύλλο “Πολλαπλασιασμός Πινάκων - MMULT”