



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE

Μηχανογραφημένη Λογιστική

Αθανάσιος Μανδήλας
amandilas@af.duth.gr

Εισήγηση 2

Εισαγωγή στα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα

Λογιστικά Πληροφορικά Συστήματα (ΛΠΣ)

- Συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και αναφορά των δεδομένων και των πληροφοριών
- Αν η Λογιστική = Γλώσσα των επιχειρήσεων
- Λογιστική = Λ.Π.Σ (AIS)

Λογιστικά Πληροφορικά Συστήματα (ΛΠΣ)

- Ένα Λογιστικό Πληροφοριακό Σύστημα (ΛΠΣ) είναι μια συλλογή πόρων που έχουν σχεδιαστεί για τη μετατροπή των δεδομένων σε πληροφορίες.
- Τα λογιστικά πληροφοριακά συστήματα εκτελούν αυτή τη μετατροπή είτε είναι :
 - Χειρόγραφα (Manual)
 - Αυτοματοποιημένα (Computerized)

Πληροφορίες και Αποφάσεις

- Ποιοι είναι οι δύο βασικοί χρήστες των λογιστικών πληροφοριών;

Εξωτερικοί Χρήστες:

- Μέτοχοι
- Επενδυτές
- Πιστωτές
- Κυβερνητικές υπηρεσίες
- Πελάτες και Προμηθευτές

Εσωτερικοί Χρήστες :

- Διευθυντές σε διάφορα επίπεδα στον οργανισμό

Πληροφορίες και Αποφάσεις

- Οι **εξωτερικοί** χρήστες χρησιμοποιούν κυρίως πληροφορίες που είτε:
 - **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** — απαιτούνται από τις Αρχές, όπως Δήλωση Φορολογίας Εισοδήματος, Χ.Κ. ή
 - **ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** — που απαιτούνται για την διεξαγωγή επιχειρείν με εξωτερικά μέρη, όπως τιμολόγια.

Πληροφορίες και Αποφάσεις

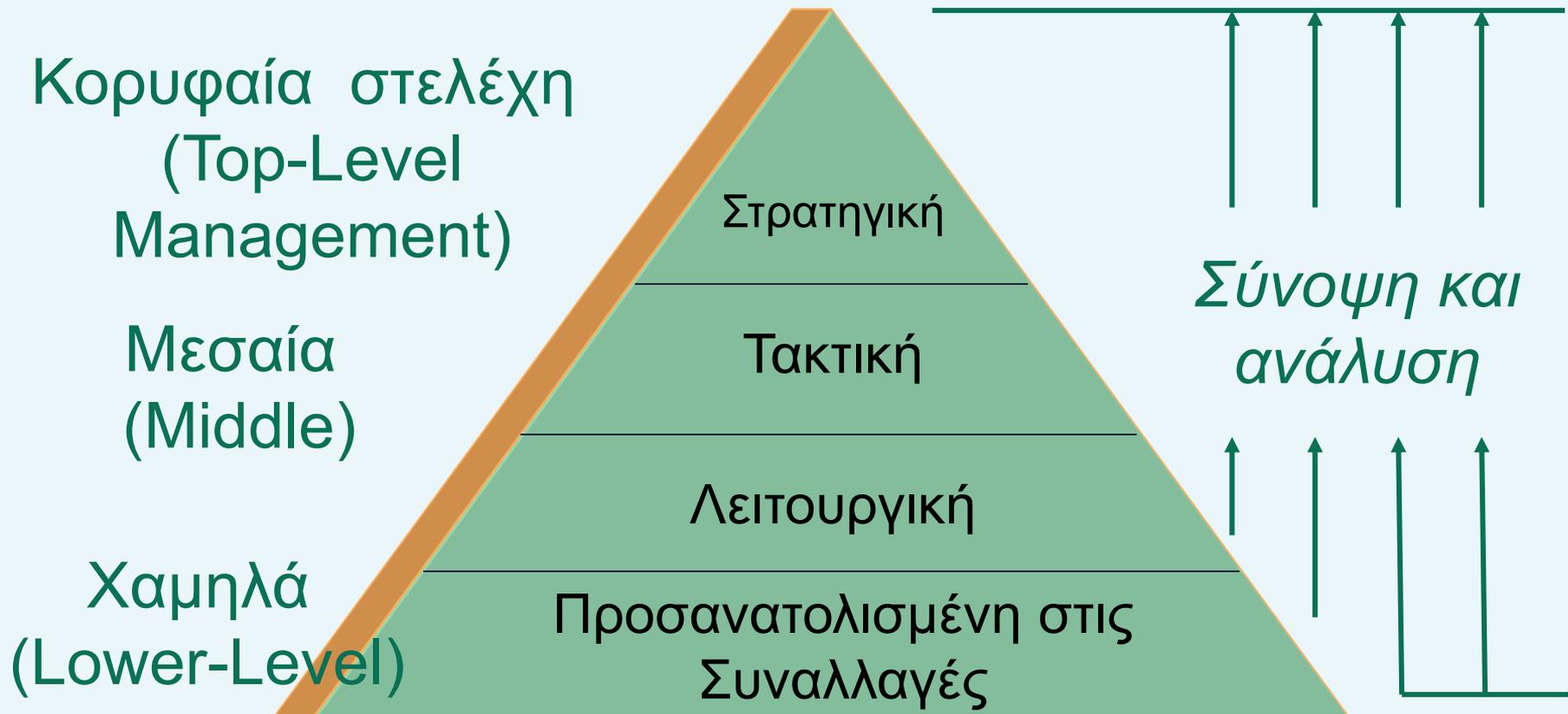
- Οι **εσωτερικοί** χρήστες χρησιμοποιούν κυρίως διακριτικές πληροφορίες.
- Η κύρια εστίαση στην παραγωγή τέτοιων πληροφοριών είναι η διασφάλιση ότι τα οφέλη ξεπερνούν το κόστος.

Απαιτήσεις Πληροφοριών

- Κάθε χρήστης έχει μοναδικές απαιτήσεις πληροφοριών.
- Όσο υψηλότερο το επίπεδο μέσα σε ένα οργανισμό, τόσο περισσότερο απαιτείται πιο συνοπτικές πληροφορίες και λιγότερο λεπτομερείς

Πληροφορίες και αποφάσεις

Ιεραρχία των Εσωτερικών Χρηστών



Υποχρεωτικές – Διακριτικές πληροφορίες



Υποχρεωτικές Πληροφορίες

Συγκεκριμένα είδη πληροφοριών πρέπει να καταρτισθούν άσχετα με το κόστος:

- ❖ Κυβερνητικές αναφορές
 - ❖ Μισθοδοσία
 - ❖ Λογιστικά βιβλία

Κριτήρια αξιολόγησης

- ❖ Για τις υποχρεωτικές πληροφορίες κύριο ενδιαφέρον είναι η συμμόρφωση και η ελαχιστοποίηση του κόστους.
- ❖ Αντίθετα, οι διακριτικές πληροφορίες θα πρέπει να παρέχουν περισσότερες ωφέλειες από το κόστος παραγωγής τους.⁹

Αντικειμενικοί Στόχοι και χρήστες του Λ.Π.Σ

- ▣ Υποστήριξη των καθημερινών λειτουργικών εργασιών
 - ▣ Επεξεργασία συναλλαγών
- ▣ Υποστήριξη των εσωτερικών λήψεων αποφάσεων
 - ▣ Ανάλυση Τάσης
 - ▣ Ποσοτικά και Ποιοτικά δεδομένα

Συστατικά ενός Λ.Π.Σ

- ▣ **Άνθρωποι** που χρησιμοποιούν το σύστημα
- ▣ **Διαδικασίες** και **Οδηγίες**
 - ▣ Για συγκέντρωση, επεξεργασία και αποθήκευση των δεδομένων
- ▣ **Δεδομένα**
- ▣ **Λογισμικό**
- ▣ Υποδομή της Τεχνολογίας της Πληροφορίας (IT)
 - ▣ Υπολογιστές, περιφερειακά, δίκτυα κλπ.
- ▣ Εσωτερικός έλεγχος και ασφάλεια
 - ▣ Προστασία του συστήματος και των δεδομένων

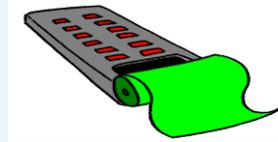
Προστιθέμενη αξία του Λ.Π.Σ

- ▣ Βελτίωση της ποιότητας και μείωση του κόστους
- ▣ Βελτίωση της Αποδοτικότητας
- ▣ Βελτίωση της εφοδιαστικής αλυσίδας
- ▣ Βελτίωση του εσωτερικού ελέγχου
- ▣ Βελτίωση στην λήψη αποφάσεων

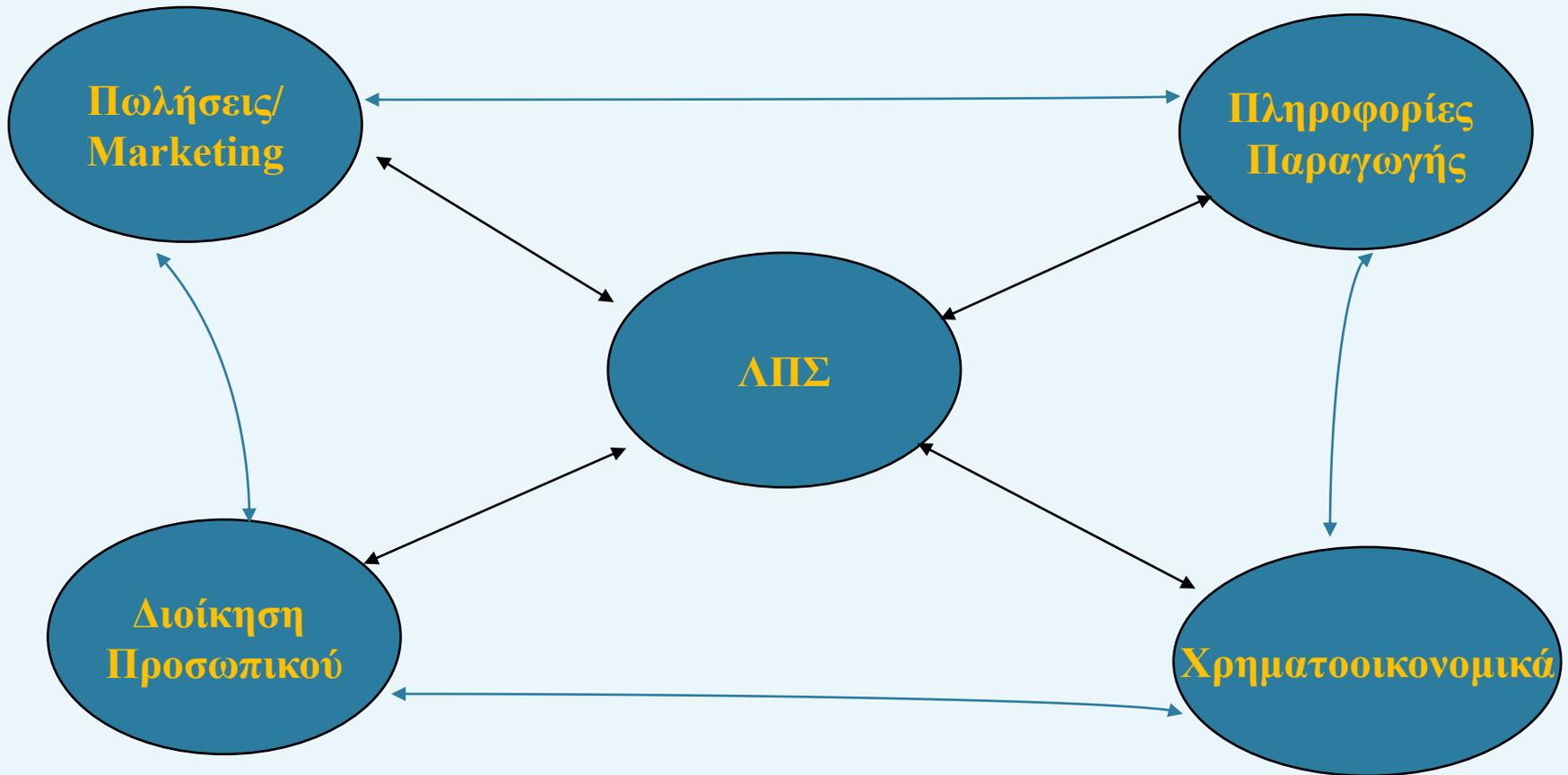
ΠΣΔ(MIS) έναντι ΛΠΣ(AIS)

- ✓ Ιστορικά, ένα Πληροφοριακό Σύστημα Διοίκησης (MIS) παρέχει οικονομικές και μη οικονομικές πληροφορίες στους εσωτερικούς χρήστες (διοίκηση).
- ✓ Το Λογιστικό Πληροφοριακό Σύστημα (AIS) παρέχει οικονομικές πληροφορίες στους εξωτερικούς και στους εσωτερικούς χρήστες.
- ✓ Τώρα, τα δύο συστήματα επικαλύπτουν και παρέχουν ένα μεγάλο μέρος ίδιων πληροφοριών που εστιάζουν στις επιχειρησιακές διαδικασίες.

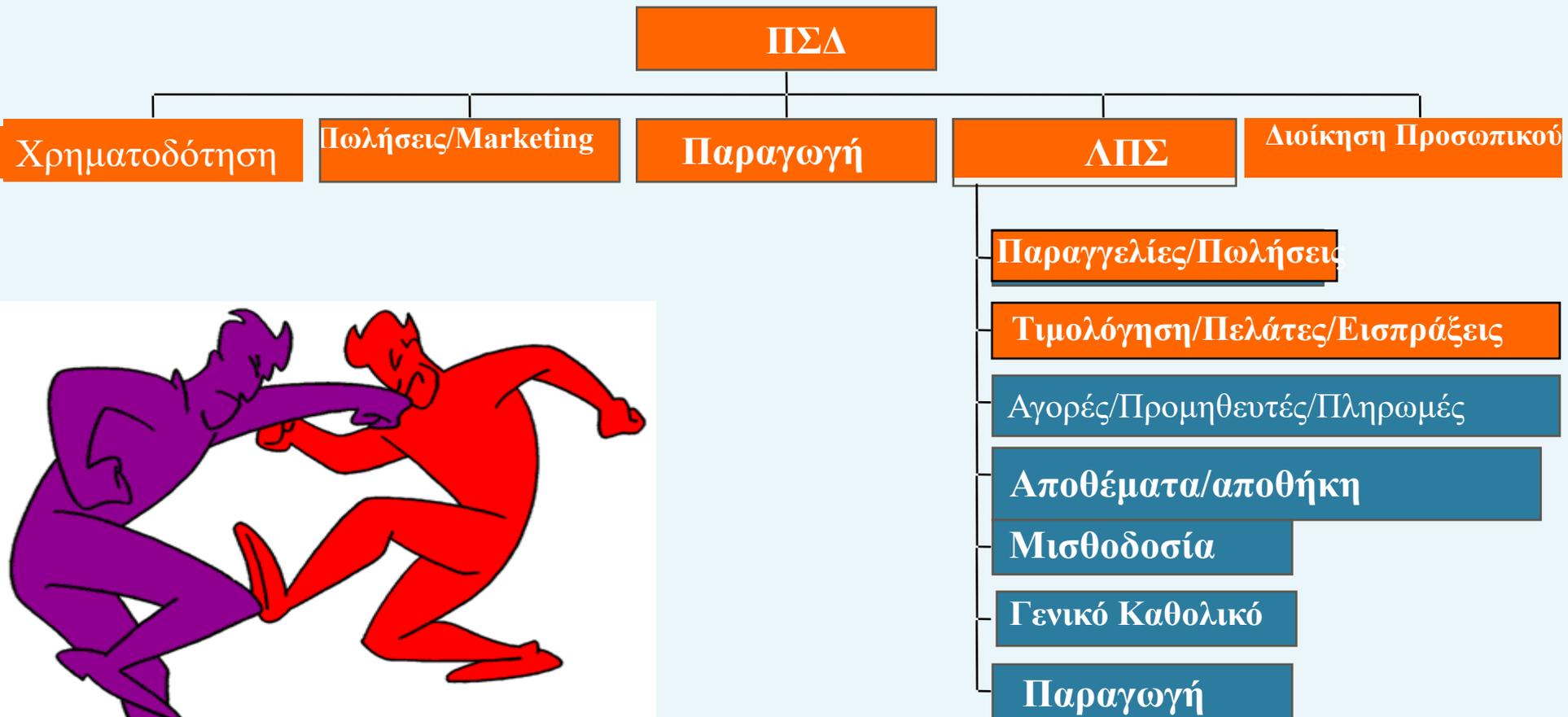




Το ΛΠΣ σαν ένα υποσύστημα του ΠΣΔ



Σχέση του ΛΠΣ και του ΠΣΔ



Λόγοι για σπουδές στα Λ.Π.Σ

- Οι λογιστές καριέρας θα είναι χρήστες, ελεγκτές, και αυτοί που θα αναπτύξουν τα ΛΠΣ
- Τα σύγχρονα ΛΠΣ είναι σύνθετα λόγω των νέων τεχνολογιών
- Οι έννοιες των ΛΠΣ ενσωματώνονται σε κάθε λογιστικό πρόγραμμα

Ρόλοι των Λογιστών σε σχέση με τα ΛΠΣ

- **Χρηματοοικονομικοί Λογιστές** που ετοιμάζουν τις χρηματοοικονομικές πληροφορίες για λήψη εξωτερικών αποφάσεων σύμφωνα με τα GAAP
- **Διοικητικοί Λογιστές** που ετοιμάζουν τις χρηματοοικονομικές πληροφορίες για λήψη εσωτερικών αποφάσεων



Ρόλοι των Λογιστών σε σχέση με τα ΛΠΣ

- ▣ **Ελεγκτές** – εκτιμούν ελέγχουν και πιστοποιούν την αμεροληψία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.
- ▣ **Διευθυντές Λογιστηρίου** – ελέγχουν όλες τις λογιστικές δραστηριότητες μιας επιχείρησης.
- ▣ **Φορολογικοί Σύμβουλοι** – αναπτύσσουν τις πληροφορίες που απεικονίζουν τις φορολογικές υποχρεώσεις
- ▣ **Σύμβουλοι** – Σχεδιάζουν τις προδιαγραφές ενός ΛΠΣ.



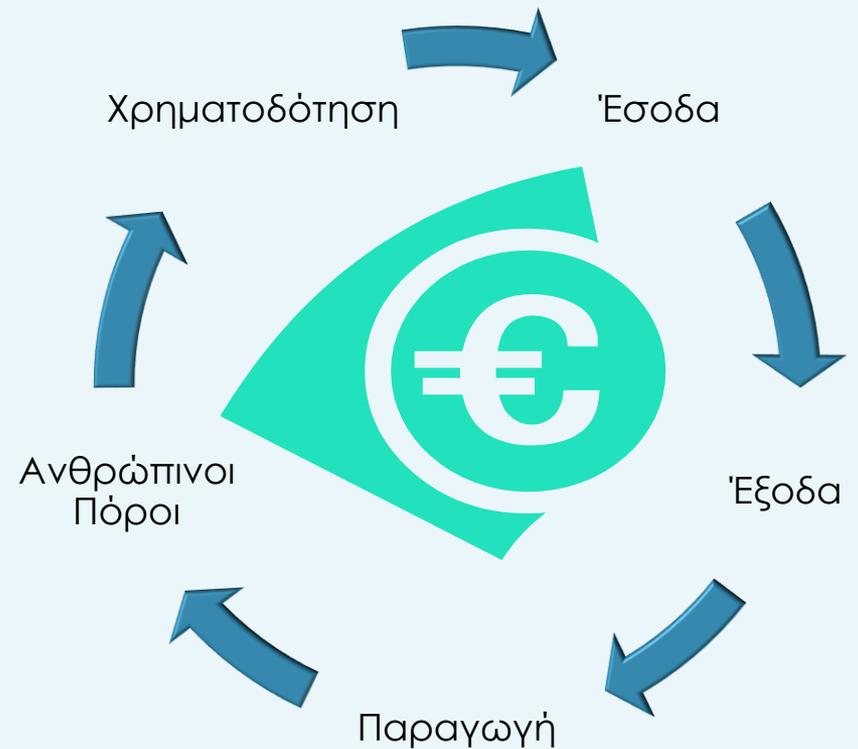
Επιχειρηματικές διαδικασίες και ΛΠΣ (AIS)

Επιχειρηματικές διαδικασίες

- **επιχειρηματική διαδικασία είναι**
- μια σειρά δραστηριοτήτων που εκτελεί μια επιχείρηση για την απόκτηση, παραγωγή και πώληση αγαθών και υπηρεσιών.
- Υπάρχουν αρκετά μοντέλα επιχειρηματικών διαδικασιών που έχουν αναπτυχθεί, το χρήσιμο μοντέλο είναι αυτό που βλέπει την επιχειρηματική διαδικασία μιας επιχείρησης σε όρους των κύκλων συναλλαγών της.

Επιχειρηματική διαδικασία

▣ Συστήματα που εργάζονται προς επίτευξη των οργανωτικών στόχων



Κύκλοι Επιχειρηματικής διαδικασίας

□ Έσοδα

□ Έξοδα

□ Παραγωγή

□ Ανθρώπινο πόροι

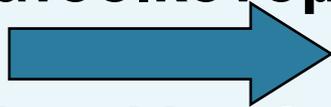
□ Χρηματοδότηση

Συναλλαγές (Transactions)

- Μια **Συναλλαγή (transaction)** είναι ένα επιχειρηματικό γεγονός.
- **Χρηματοοικονομικές Συναλλαγές (Financial transactions)**
 - Οικονομικά γεγονότα που επηρεάζουν το Ενεργητικό και τα Ίδια Κεφάλαια ενός οργανισμού
 - Π.χ., η αγορά ενός αεροπορικού εισιτηρίου
- **Μη Χρηματοοικονομικές Συναλλαγές (Nonfinancial transactions)**
 - Όλα τα άλλα γεγονότα που συμβαίνουν σε ένα πληροφοριακό σύστημα ενός οργανισμού
 - Π.χ., μια κράτηση για μια πτήση — καμία δέσμευση για ένα πελάτη

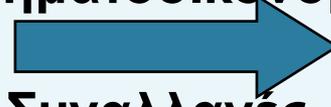
Συναλλαγές (Transactions)

Χρηματοοικονομικές



Συναλλαγές

Μη Χρηματοοικονομικές



Συναλλαγές



Πληροφορίες



Αλυσίδα Αξίας (Value Chain)

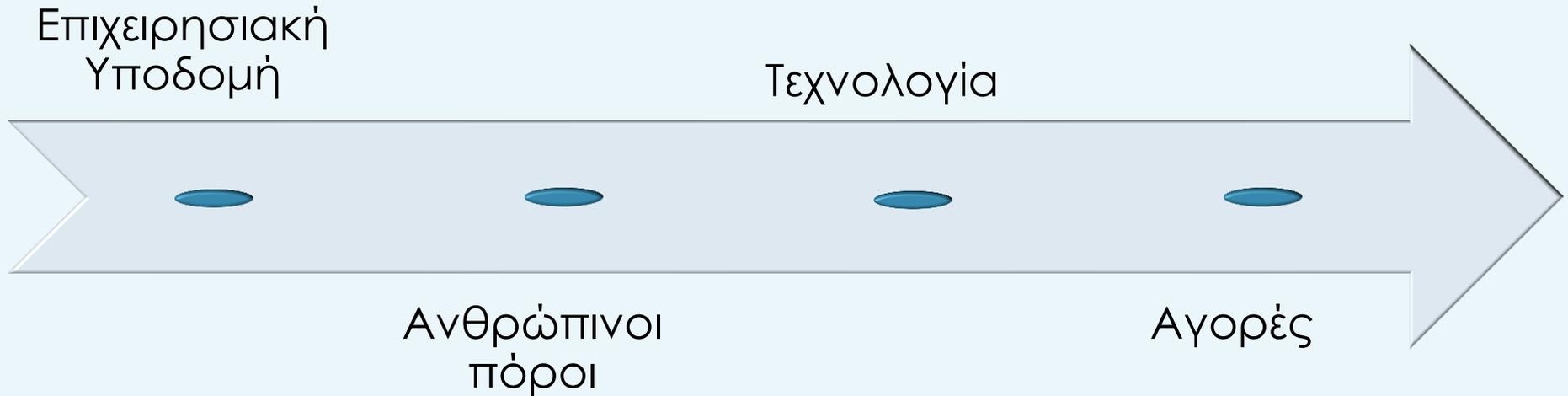
- Το σύνολο των δραστηριοτήτων στο οποίο ένα προϊόν ή μια υπηρεσία μετακινείται από την παραγωγή στην πώληση σε έναν πελάτη
- Σε κάθε δραστηριότητα το προϊόν ή η υπηρεσία κερδίζει αξία

Αλυσίδα Αξίας (Value Chain)— Κύριες δραστηριότητες

Πρωταρχικές επιχ. διαδικασίες



Αλυσίδα Αξίας (Value Chain)— Βοηθητικές δραστηριότητες



Ο ρόλος των λογιστών στα ΛΠΣ

Ερώτηση ανασκόπησης

Οι λογιστές έχουν κάποια μορφή χρήσης του ΛΠΣ σε όλα, εκτός από:

- a. Χρήστης
- b. Προγραμματιστής
- c. Ελεγκτής
- d. Σχεδιαστής

Ορολογία

- ▣ Σύστημα (System)
- ▣ Σύγκρουση στόχων (Goal conflict)
- ▣ Σύγκλιση στόχων (Goal congruence)
- ▣ Δεδομένα (Data)
- ▣ Πληροφορίες (Information)
- ▣ Τεχνολογία Πληροφορικής (IT)
- ▣ Υπερφόρτωση Πληροφοριών (Information overload)
- ▣ Αξία των πληροφοριών (Information value)
- ▣ Επιχειρηματική διαδικασία (Business Process)
- ▣ Συναλλαγή (Transaction)
- ▣ Επεξεργασία συναλλαγής (Transaction process)
- ▣ Κύκλος Εσόδων (Revenue cycle)
- ▣ Κύκλος Εξόδων (Expenditure cycle)
- ▣ Κύκλος Παραγωγής (Production (conversion) cycle)
- ▣ Κύκλος Ανθρωπίνων Πόρων (Human resource/payroll cycle)
- ▣ Κύκλος Χρηματοδότησης (Financing cycle)
- ▣ Κύκλος Λογιστικής (General ledger and reporting system)
- ▣ Λογιστικό Πληροφοριακό Σύστημα (Accounting information system (AIS))
- ▣ Αλυσίδα Αξίας (Value chain)
- ▣ Κύριες δραστηριότητες (Primary activities)
- ▣ Βοηθητικές δραστηριότητες (Support activities)