

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – Ερωτήσεις Βιβλίου & Απαντήσεις

Ερώτηση 1: Κυκλώστε (είτε ΝΑΙ είτε ΟΧΙ) όσα από τα παρακάτω πιστεύετε ότι έχουν σχέση με την περιγραφή “... Συνεπώς, οι διαστάσεις των πληροφοριακών συστημάτων είναι οι...».

1. Αλληλεπίδραση Οργανωτικών δομών ΝΑΙ ή **ΟΧΙ**
2. Άνθρωποι **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
3. Οργανισμοί **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
4. Διαλειτουργικότητα ΝΑΙ ή **ΟΧΙ**
5. Τεχνολογία **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ

Ερώτηση 2: Συμπληρώστε τα κενά της παρακάτω πρότασης: Ένας οργανισμός ή **επιχείρηση**, για να λειτουργήσει έχει, όπως γνωρίζουμε, ανάγκη μια αποτελεσματική **οργάνωση** και **πληροφορίες**.

Ερώτηση 3: Αντιστοιχείστε τον κάθε όρο με την σωστή κατά τη γνώμη σας περιγραφή:

Α. Σύστημα	1. Συμμόρφωση με ένα κοινά συμφωνημένο σύνολο προτύπων
Β. Αλληλεπίδραση	2. Ένα ανοικτό σύστημα που αποτελείται από υλικό, λογισμικό, ανθρώπους και διαδικασίες
Γ. Πληροφοριακό Σύστημα	3. Τα διάφορα συστήματα μιας επιχείρησης / οργανισμού αλληλοσυσχετίζονται
Δ. Διαλειτουργικότητα	4. Σύνολο συνιστωσών που αλληλεπιδρούν μεταξύ τους για να επιτύχουν κάποιο σκοπό

A-4, B-3, Γ-2, Δ-1

Ερώτηση 4: Για την επίτευξη της διαλειτουργικότητας συστημάτων ποια από τα παρακάτω χρειάζονται (Επιλέξτε (Σ)ωστό ή (Λ)άθος):

1. Θεσμική θωράκιση **Σ** ή Λ
2. Πληροφοριακή ανάλυση Σ ή Λ
3. Στρατηγική στόχευση **Σ** ή Λ
4. Δομημένη σχεδίαση Σ ή Λ
5. Τμηματοποίηση Σ ή Λ

Ερώτηση 5: Συμπληρώστε τα κενά της παρακάτω πρότασης:

Η «Πληροφοριακή **αρχιτεκτονική**» μιας επιχείρησης / οργανισμού είναι **συνυφασμένη** με την υφιστάμενη **οργανωτική** δομή αυτού.

Ερώτηση 6: Κυκλώστε τον αριθμό που πιστεύετε ότι ανήκει το κάθε επίπεδο στην αποκαλούμενη και ως οργανωτική πυραμίδα (υπάρχουν 3 επίπεδα και το υψηλότερο επίπεδο είναι το 1):

Διοικητικό 1 **2** 3 4 5
Εκτελεστικό 1 2 3 4 **5**
Στρατηγικό **1** 2 3 4 5
Λειτουργικό 1 2 3 **4** 5
Γνωστικό 1 2 **3** 4 5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – Ερωτήσεις Βιβλίου & Απαντήσεις

Ερώτηση 1: Αναφέρετε 5 μοντέλα κύκλου ζωής λογισμικού:

Τέτοια μοντέλα είναι: του καταρράκτη, της προτυποποίησης, της λειτουργικής επαύξησης, το σπειροειδές, του πίδακα (επαναχρησιμοποίησης), γενικά μοντέλα (π.χ. Rational Unified Process), εύκαμπτης ανάπτυξης (π.χ. XP) κ.ά.

Ερώτηση 2: Βάλτε στη σωστή σειρά τις παρακάτω γενικές δραστηριότητες του κύκλου ζωής λογισμικού:

Ανάπτυξη 1 **2** 3 4 Προδιαγραφή **1** 2 3 4 Εξέλιξη 1 2 3 **4** Επαλήθευση 1 2 **3** 4

Ερώτηση 3: Επιλέξτε Σ (Σωστό) ή Λ (Λάθος) για καθεμιά από τις παρακάτω φράσεις:

1. Ο προσδιορισμός των απαιτήσεων λογισμικού προηγείται της μελέτης σκοπιμότητας Σ ή **Λ**
2. Η δομημένη ανάλυση είναι πιο σύγχρονη από την ανάλυση με βάση την ενοποιημένη προσέγγιση και αναπτύχθηκε προκειμένου να αντιμετωπίσει τα προβλήματα της πολυπλοκότητας και της επεξεργασίας μεγάλου όγκου δεδομένων Σ ή **Λ**
3. Η ενοποιημένη προσέγγιση είναι επαναληπτική και αυξητική. **Σ** ή Λ
4. Η RUP χρησιμοποιεί διαγράμματα ροής για την αναπαράσταση των απαιτήσεων από το λογισμικό Σ ή **Λ**
5. Η RUP πλεονεκτεί στην επαναχρησιμοποίηση μονάδων λογισμικού **Σ** ή Λ
6. Για την καταγραφή περιπτώσεων χρήσης σύμφωνα με την RUP, χρησιμοποιείται η γλώσσα UML **Σ** ή Λ

Ερώτηση 4: Ποιές οι βασικές διαφορές μεταξύ της δομημένης και της ενοποιημένης προσέγγισης κατά την ανάπτυξη λογισμικού;

- Η καταγραφή των απαιτήσεων και η επαλήθευσή τους όμως διαφέρει μεταξύ των μοντέλων
- Η ενοποιημένη προσέγγιση
 - ο είναι πιο σύγχρονη
 - ο Είναι μια επαναληπτική κι επαυξητική προσέγγιση που σημαίνει ότι χτίζει το τελικό προϊόν ως συσσωρευτικό αποτέλεσμα επαναλήψεων δραστηριοτήτων ανάπτυξης λογισμικού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – Ερωτήσεις Βιβλίου & Απαντήσεις

Ερώτηση 1: Κυκλώστε (είτε ΝΑΙ είτε ΟΧΙ) όσες λειτουργίες πιστεύετε ότι περιλαμβάνει ένα σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων ή ΣΔΕΠ (Enterprise Resource Planning – ERP)

- A. Πρόσληψη εργαζομένων ΝΑΙ ή ΟΧΙ
- B. Διαχείριση αγορών **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- C. Διαχείριση ασφάλειας συστημάτων ΝΑΙ ή ΟΧΙ
- D. Οικονομική διαχείριση **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- E. Διαχείριση εργατικού δυναμικού **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ

Ερώτηση 2: Συμπληρώστε την παράγραφο με τις λέξεις που βρίσκονται στο τέλος:

«Στα συστήματα GIS αποθηκεύονται, _____ και συσχετίζονται _____, δεδομένα και _____ στοιχεία. Στη συνέχεια αυτά τα συστήματα έχουν την ικανότητα να τα _____, να τα αναλύουν και να τα διαχειρίζονται.»

Λέξεις: προσμετρούνται, **συνδέονται**, βάσεις δεδομένων, **πληροφορίες**, αστρονομικά, **γεωγραφικά**, **απεικονίζουν**, μεταβιβάζουν

Ερώτηση 3: Αντιστοιχίστε τον κάθε όρο με την σωστή κατά τη γνώμη σας περιγραφή:

A. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	1. Είναι λογισμικά διαχείρισης και δημιουργίας πλάνων αξιοποίησης των διαθέσιμων πόρων μιας επιχείρησης
B. Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	2. Σαν στόχο του έχουν τη διευκόλυνση των βασικών διεργασιών Διαχείρισης Γνώσης
Γ. Συστήματα ΔΠΣ (CRM)	3. Υποστηρίζουν τα στελέχη, που έχουν ως αρμοδιότητα να λαμβάνουν αποφάσεις
Δ. Συστήματα Διαχείρισης Γνώσης	4. Μπορούν να ενσωματώσουν, να αναλύσουν και να παρουσιάσουν πληροφορίες γεωγραφικά συσχετισμένες
E. Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων	5. Συστήματα μέσω των οποίων μια επιχείρηση κατανοεί και εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες και τις προτιμήσεις ενός παλαιού ή ενός μελλοντικού πελάτη της

A4 – B3 – Γ5- Δ2 – E1

Ερώτηση 4: Ένα ΣΥΑ αποτελείται θεωρητικά από τρία υποσυστήματα. (Επιλέξτε (Σ)ωστό ή (Λ)άθος):

- A. Διαχείριση Δεδομένων **Σ** ή Λ
- B. Διαχείρισης Γνώσης Σ ή Λ
- C. Εποπτεία της επικοινωνίας ανθρώπου- μηχανής **Σ** ή Λ
- D. Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού Σ ή Λ
- E. Διαχείριση μοντέλων ανάλυσης για τη λήψη αποφάσεων **Σ** ή Λ

Ερώτηση 5: Κυκλώστε (είτε ΝΑΙ είτε ΟΧΙ) όποιες ανάγκες θεωρείται ότι καλύπτει ένα σύστημα MRP:

- A. Διασφαλίζει ότι οι απαιτούμενες πρώτες ύλες και εξαρτήματα (ενδιάμεσα προϊόντα) θα είναι διαθέσιμα για παραγωγή **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- B. Διατηρεί το χαμηλότερο δυνατό επίπεδο αποθέματος **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- C. Φροντίζει για την ένταξη των αναγκών, των προτιμήσεων και των επιθυμιών των πελατών στο σχεδιασμό νέων προϊόντων ή υπηρεσιών της επιχείρησης ΝΑΙ ή ΟΧΙ
- D. Διασφαλίζει ότι τα προϊόντα θα είναι διαθέσιμα προς παράδοση στους πελάτες **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- E. Προγραμματίζει τις δραστηριότητες της παραγωγής, τα χρονοδιαγράμματα αποστολών και τις διαδικασίες προμηθειών **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ

Ερώτηση 6: Κυκλώστε (είτε ΝΑΙ είτε ΟΧΙ) όποιες λειτουργίες θεωρείται ότι επιτελούν τα συστήματα διαχείρισης γνώσης :

- A. Συσσώρευση περιεχομένου τόσο από εσωτερικές όσο και από εξωτερικές πηγές **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- B. Ομαδοποίηση του περιεχομένου με τη χρήση ταξινομιών **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- C. Επενδυτικές αποφάσεις ΝΑΙ ή ΟΧΙ
- D. Πραγματοποίηση αναζητήσεων **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- E. Εύκολο και αποτελεσματικό εντοπισμό γνώσης **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- F. Δυνατότητα δημιουργίας αναφορών **ΝΑΙ** ή ΟΧΙ
- G. Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού ΝΑΙ ή ΟΧΙ