

ΘΕΜΑ 2

2.1.

Κάποιες από τις φάσεις ανάπτυξης ενός συστήματος λογισμικού φαίνονται στον παρακάτω πίνακα με τυχαία σειρά:

Σχεδίαση	Μελέτη σκοπιμότητας	Λειτουργία και Συντήρηση
Ανάλυση απαιτήσεων	Έλεγχος και δοκιμή	Προσδιορισμός απαιτήσεων
Υλοποίηση		

Στον παρακάτω πίνακα δίνεται μία φάση. Να συμπληρώσετε την προηγούμενη και την επόμενη σύμφωνα με το μοντέλο του καταρράκτη:

Προηγούμενη	Φάση	Επόμενη
	Σχεδίαση	
	Έλεγχος και δοκιμή	
	Προσδιορισμός απαιτήσεων	

Μονάδες 12

2.2

Να αντιστοιχίσετε τα διάφορα μοντέλα παροχής υπηρεσιών «σύννεφου» με τις κατάλληλες πλατφόρμες σημειώνοντας στο τετράδιό σας τον αριθμό της πλατφόρμας και το γράμμα του αντίστοιχου μοντέλου παροχής υπηρεσιών.

Πλατφόρμα	Μοντέλο Παροχής Υπηρεσιών
1. Amazon S3	A. Λογισμικό ως Υπηρεσία
2. Windows Azure	B. Πλατφόρμα ως Υπηρεσία
3. Google App Engine	Γ. Υποδομή ως Υπηρεσία
4. Google Docs	
5. SQL Azure	

Μονάδες 5

2.3

Να σημειώσετε ποια από τα παραπάνω χαρακτηριστικά ανήκουν στο Web 1.0 ή στο Web 2.0 σημειώνοντας στο τετράδιό σας τον αριθμό του χαρακτηριστικού και το γράμμα της γενιάς του Web στην οποία αντιστοιχεί.

Χαρακτηριστικό	Γενιά Web
1. Διαδραστική Συνεργασία	A. Web 1.0
2. Ο χρήστης είναι παθητικός δέκτης	B. Web 2.0

3. Διαμοιρασμός περιεχομένου	
4. Στατικό περιεχόμενο	
5. Εικονικοί κόσμοι	

Μονάδες 8