

ΘΕΜΑ 4

Το τμήμα πληροφορικής μιας εταιρείας θέλει να επιλέξει στρατηγική λήψης εβδομαδιαίων αντιγράφων ασφαλείας (backup). Υπάρχουν οι δύο παρακάτω προτάσεις:

1. Κάθε Κυριακή πλήρες backup και κάθε ημέρα της εβδομάδας (μετά τη λήξη των εργασιών) αυξητικό.
2. Κάθε Κυριακή πλήρες backup και κάθε ημέρα (μετά τη λήξη των εργασιών) διαφορικό.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται το συνολικό μέγεθος των δεδομένων της εταιρείας για την τελευταία εβδομάδα:

Ημέρα	Συνολικό Μέγεθος Δεδομένων
Κυριακή	10GB
Δευτέρα (βράδυ μετά την λήξη εργασιών)	11GB
Τρίτη (βράδυ μετά την λήξη εργασιών)	13GB
Τετάρτη (βράδυ μετά την λήξη εργασιών)	14GB
Πέμπτη (βράδυ μετά την λήξη εργασιών)	16GB
Παρασκευή (βράδυ μετά την λήξη εργασιών)	17GB

4.1 Πόσο χώρο θα καταλάβουν τα αντίγραφα ασφαλείας της πρότασης 1 και πόσο χώρο θα καταλάβουν τα αντίγραφα ασφαλείας της πρότασης 2;

Μονάδες 10

4.2 Να περιγράψετε πώς θα γίνει η διαδικασία επαναφοράς αν συμβεί απώλεια δεδομένων το πρωί του Σαββάτου για κάθε μία από τις προτάσεις.

Μονάδες 10

4.3 Με βάση τις απαντήσεις στα ερωτήματα 4.1 και 4.2 να περιγράψετε ένα πλεονέκτημα της πρότασης 1 και ένα πλεονέκτημα της πρότασης 2.

Μονάδες 5