

ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ Α' ΠΡΟΟΔΟΥ *

1. Περιγράψτε την ανάπτυξη ενός κρίσιμου συστήματος (η επιλογή δική σας) χρησιμοποιώντας το μοντέλο καταρράκτη.
2. Περιγράψτε τα λογικά μέρη ενός κληρονομούμενου συστήματος και τις μεταξύ τους διαφορές.
3. Τι σημαίνει φερεγγυότητα ενός κρίσιμου συστήματος και αναλύστε όλες τις βασικές διαστάσεις της.
4. Σχεδιάστε το δίκτυο δραστηριοτήτων με χρονικές διάρκειες στην περίπτωση κατασκευής ενός υπολογιστικού συστήματος. Ποιές δραστηριότητες μπορούν να εκτελεστούν παράλληλα. Τι είναι κρίσιμο μονοπάτι.
5. Αναφέρατε τους πιθανούς κινδύνους ανάπτυξης λογισμικού και περιγράψτε τη διαδικασία διαχείρισης κινδύνων

* για τις απαντήσεις ισχύει ο περιορισμός των 200 λέξεων ή ½ σελίδας το πολύ για κάθε θέμα