



Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής

Συστήματα Αξιολόγησης Διαδικτυακών Εφαρμογών

Διάρκεια εξέτασης: 45 λεπτά

Τελική Εξέταση Θεωρίας Εαρινού Εξαμήνου 2021

Χρησιμοποιώντας επεξεργαστή κειμένου ή editor δώστε απαντήσεις στις ερωτήσεις, δημιουργήστε ένα αρχείο doc, docx, odt, rtf ή pdf και αναρτήστε το στο e-class ασυμπιεστο. Καλή επιτυχία.

1. Εξηγείστε γιατί θεωρούμε σημαντικό στόχο να μεταφερθεί το περιεχόμενο ενός log file σε σχεσιακή βάση δεδομένων; Τι πλεονεκτήματα μας δίνει η ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας;
2. Ποια είναι η βασική διαφορά λειτουργίας μεταξύ Apache Tomcat και Apache2;
3. Περιγράψτε πως μπορεί να συλλεχθεί και να ενσωματωθεί πληροφορία αντίστοιχη με τα key-clicks που δέχεται ένα e-shop σε ένα φυσικό κατάστημα;
4. Τι είναι το Advanced Message Queuing Protocol και πως μπορεί να αξιοποιηθεί σε ένα ΣΑΔΕ;
5. Ποια είναι η λειτουργία των web crawlers και πως τα αντιμετωπίζουμε σε έναν log file analyzer;
6. Περιγράψτε τεχνικές διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία πληροφορίας σε Συστήματα Αξιολόγησης που λειτουργούν σε σχεδόν πραγματικό χρόνο.
7. Είδαμε ότι χρησιμοποιούμε triggers για την παρακολούθηση των καταχωρήσεων παραγγελιών. Δώστε δύο άλλα παραδείγματα χρήσης triggers στη βάση δεδομένων ενός e-commerce site.
8. Εξηγείστε πότε δεν ενδείκνυται να γίνεται χρήση του JMeter για μέτρηση απόδοσης διαδικτυακών εφαρμογών και γιατί.