



Στο πλαίσιο του μαθήματος **Τεχνολογία Λογισμικού**, οι φοιτητές θα κληθούν να σχεδιάσουν και υλοποιήσουν ένα **Σύστημα Συγκέντρωσης Ιστού (Web Scrappper)**. Ο στόχος του συστήματος είναι να συγκεντρώνει πληροφορίες από online πηγές και να τις παρουσιάζει στους χρήστες με έναν ενιαίο και οργανωμένο τρόπο. Ο συγκεκριμένος τύπος συγκεντρωτή (π.χ., συγκεντρωτής ειδήσεων, συγκεντρωτής θέσεων εργασίας, συγκεντρωτής προσφορών ταξιδιού) θα αφεθεί στη διακριτική επιλογή των φοιτητών, επιτρέποντάς τους να επιλέξουν έναν τομέα που συμφωνεί με τα ενδιαφέροντά τους.

Το σύστημα πρέπει να είναι σε θέση να συλλέγει και να συγκεντρώνει και να παρουσιάζει με ελκυστικό τρόπο το περιεχόμενο από τις online πηγές της επιλογής σας. Το σύστημα θα παρέχει δυνατότητας στους χρήστες να αναζητούν συγκεκριμένο περιεχόμενο και να εφαρμόζουν φίλτρα για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων τους. Υλοποίηση ενημερώσεων σε πραγματικό χρόνο ή περιοδικών ενημερώσεων για να εξασφαλίσετε ότι οι χρήστες λαμβάνουν τις τελευταίες πληροφορίες από τις επιλεγμένες πηγές. Να γίνει συμπερίληψη ενός πίνακα ελέγχου αναλυτικών στοιχείων (insights) που παρέχει πληροφορίες για τις αλληλεπιδράσεις των χρηστών, το δημοφιλές περιεχόμενο και μετρήσεις σχετικές με το συγκεντρωμένο περιεχόμενο.