



Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων - Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μάθημα	Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων [5000]
Διδάσκοντες	Δημήτρης Ζήσης, Δημήτρης Λέκκας
Επικοινωνία	{Dzissis,Dlek}aegean.gr

<u>Σημαντικές οδηγίες – Λιαβάστε προσεκτικά:</u>	<p>Ο βαθμός της παρούσας εργασίας θα υπολογισθεί ως ποσοστό 20% της τελικής βαθμολογίας του μαθήματος. Η εργασία μπορεί να αναληφθεί από μεμονωμένους φοιτητές ή από ομάδες 2 το πολύ φοιτητών.</p> <p>Η καταληκτική ημερομηνία παράδοσης της εργασίας σας είναι η Τρίτη 20 Νοεμβρίου. Φροντίστε να έχετε ολοκληρώσει την εργασία σας τουλάχιστο 2 ημέρες πριν από την προθεσμία, ώστε να μην προκύψουν τα προβλήματα της τελευταίας στιγμής. <u>Παραδόσεις εργασιών μετά από αυτή την ημερομηνία δεν θα γίνουν δεκτές.</u></p> <p>Κατά τη κρίση των διδασκόντων κάποιοι φοιτητές είναι πιθανό να κληθούν σε συνέντευξη-παρουσίαση της εργασίας τους.</p>
---	--

<u>Εκφώνηση Προβλήματος:</u>	<p>Ανάπτυξη συστήματος ηλεκτρονικών ψηφοφοριών μέσω διαδικτύου. Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου συναπαρτίζεται από 5 σχολές και 17 συνολικά τμήματα, που δραστηριοποιούνται στη Μυτιλήνη, τη Χίο, το Καρλόβασι, τη Ρόδο, την Ερμούπολη και τη Λήμνο, συγκροτώντας ένα εκπαιδευτικό δίκτυο που καλύπτει όλους τους Νομούς του Αιγαίου. Συχνά για θέματα που εγείρουν το ενδιαφέρον της φοιτητικής κοινότητας πραγματοποιούνται εκλογικές διαδικασίες με σκοπό να εκφράσουν την ενιαία άποψη των φοιτητών ενός τμήματος ή και συνολικά ως ΠΑ. Λόγω της αποκέντρωσης των τμημάτων, αλλά και της νησιωτικότητας του ΠΑ συχνά δημιουργούνται προβλήματα σε αυτήν την διαδικασία (μικρή συμμετοχή κλπ). Με σκοπό την ενδυνάμωση της φωνής των φοιτητών στα θέματα που τους αφορούν προτείνεται η μελέτη/ανάλυση και σχεδίαση ενός ΠΣ ηλεκτρονικών ψηφοφοριών με στόχο την χρήση του σε ψηφοφορίες του Φοιτητικού Συλλόγου.</p>
-------------------------------------	---

<p><u>Για την άσκηση ζητούνται τα παρακάτω:</u></p>	<p>Να παραδώσετε ένα συνολικό παραδοτέο που θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μελέτη Σκοπιμότητας (Στόχος είναι η απάντηση των ερωτημάτων: Γιατί και πώς θα κατασκευαστεί το σύστημα;) - Πλάνο Έργου (Επιλέξτε την κατάλληλη μεθοδολογία και αποφασίστε τα σημαντικά υποέργα και παραδοτέα) - Ανάλυση του συστήματος. (Στόχος είναι η απάντηση των ερωτημάτων Ποιος θα χρησιμοποιήσει το σύστημα; Τι θα κάνει το σύστημα; Πού και πότε θα χρησιμοποιείται το σύστημα;). Για την λεπτομερή ανάλυση του συστήματος θα πρέπει να γίνει Μοντελοποίηση των Λειτουργιών με τη UML (Περιπτώσεις Χρήσης, Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης, Διαγράμματα Δραστηριοτήτων).
<p><u>Εργαλεία</u></p>	<p>Είναι επιθυμητό να έχετε χρησιμοποιήσει το Microsoft Office VISIO για την μοντελοποίηση των λειτουργιών με την UML.</p>

<p><u>Οι προϋποθέσεις για να βαθμολογηθεί η εργασία σας με άριστα είναι οι παρακάτω:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Μελέτη Σκοπιμότητας(20%) • Πλάνο Έργου (20%) • Ανάλυση του συστήματος(60%) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Διαγραμματική Περιγραφή του Συστήματος (Context diagram)</i> • <i>Διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης (Use Case Diagram)</i> • <i>Περιγραφή κύριων σεναρίων</i> • <i>Ακολουθιακά Διαγράμματα (Sequence Diagrams)</i> • <i>Διαγράμματα Δραστηριοτήτων (Activity Diagram)</i>
---	--

Η λογοκλοπή και η αντιγραφή απαγορεύονται αυστηρά και θα τιμωρούνται παραδειγματικά. Σε περίπτωση αντιγραφής θα μηδενίζονται αυτόματα όλες οι εμπλεκόμενες εργασίες