
Σχεδίαση και Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων

Project UML

Αντώνιος Χαλκιάς
Αλέξανδρος Τογρίδης
Ιωάννης Χαλκίοπουλος
Άγγελος Κοντογιάννης
Αλέξανδρος-Ανδρέας Σταυρόπουλος

Διδάσκων:
Χαλκιαδάκης Γεώργιος

Υπεύθυνος εργαστηρίου:
Γιολδάσης Νεκτάριος
Παππάς Νικόλαος



HMMY
Πολυτεχνείο Κρήτης
Περίοδος: 2021-2022

Contents

1	Εισαγωγή	2
2	Περιγραφή Πλαισίου Έργου	3
2.1	Πληροφορίες Πελάτη	3
2.2	Περιγραφή Τρέχοντος Συστήματος Πελάτη	3
2.3	Αρχιτεκτονική και Πλατφόρμα Τρέχοντος Συστήματος	3
2.4	Πλεονεκτήματα, Αδυναμίες, Ευκαιρίες και Απειλές	3
2.5	Εμβέλεια Έργου και Περιορισμοί Κύκλου Έργου	3
3	Ανάλυση Απαιτήσεων Συστήματος	4
3.1	Λειτουργικές Απαιτήσεις	4
3.2	Μή Λειτουργικές Απαιτήσεις	4
4	Επιλογές και Προτάσεις	5
4.1	Κριτήρια Αξιολόγησης Επιλογών	5
4.2	Εμπορικά Πακέτα Λογισμικού	5
4.3	Επιλογή Ανάπτυξης Νέου Συστήματος	5
4.4	Τελική Πρόταση	5
5	Ανάλυση και Αρχική Σχεδίαση σε UML	6
5.1	Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης (use case diagrams)	6
5.2	Διαγράμματα Δραστηριοτήτων (activity diagrams)	6
5.3	Ανάλυση και Επισκόπηση Σχεδίασης με Διαγράμματα Κλάσεων (Class diagrams)	6
5.4	Διαγράμματα Ακολουθίας (sequence diagram) επιπέδου σχεδίασης	6
5.5	Μηχανές Καταστάσεων (state machines)	6
6	Παραρτήματα	7
6.1	Διάρθρωση Ομάδας και Κατανομή Αρμοδιοτήτων	7
6.2	Ερωτηματολόγιο Εντοπισμού Απαιτήσεων Λειτουργίας Συστήματος . . .	7
6.3	Βιβλιογραφία και Πηγές Πληροφοριών	7
6.4	Πρακτικά Συναντήσεων	7

1 Εισαγωγή

2 Περιγραφή Πλαισίου Έργου

2.1 Πληροφορίες Πελάτη

2.2 Περιγραφή Τρέχοντος Συστήματος Πελάτη

2.3 Αρχιτεκτονική και Πλατφόρμα Τρέχοντος Συστήματος

2.4 Πλεονεκτήματα, Αδυναμίες, Ευκαιρίες και Απειλές

2.5 Εμβέλεια Έργου και Περιορισμοί Κύκλου Έργου

3 Ανάλυση Απαιτήσεων Συστήματος

3.1 Λειτουργικές Απαιτήσεις

3.2 Μή Λειτουργικές Απαιτήσεις

4 Επιλογές και Προτάσεις

4.1 Κριτήρια Αξιολόγησης Επιλογών

4.2 Εμπορικά Πακέτα Λογισμικού

4.3 Επιλογή Ανάπτυξης Νέου Συστήματος

4.4 Τελική Πρόταση

5 Ανάλυση και Αρχική Σχεδίαση σε UML

- 5.1 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης (use case diagrams)
- 5.2 Διαγράμματα Δραστηριοτήτων (activity diagrams)
- 5.3 Ανάλυση και Επισκόπηση Σχεδίασης με Διαγράμματα Κλάσεων (Class diagrams)
- 5.4 Διαγράμματα Ακολουθίας (sequence diagram) επιπέδου σχεδίασης
- 5.5 Μηχανές Καταστάσεων (state machines)

6 Παραρτήματα

- 6.1 Διάρθρωση Ομάδας και Κατανομή Αρμοδιοτήτων
- 6.2 Ερωτηματολόγιο Εντοπισμού Απαιτήσεων Λειτουργίας Συστήματος
- 6.3 Βιβλιογραφία και Πηγές Πληροφοριών
- 6.4 Πρακτικά Συναντήσεων