

Team Plan v.1.0

για το έργο Hair-ointment



Μέλη ομάδας:

- Κωνσταντίνος Τσιαμήτρος Ή έτος σπουδών AM: 5913
- Κωνσταντίνος Μπότσης Ξ έτος σπουδών AM: 1044399
- Κωνσταντίνος Σπυρόπουλος Ξ έτος σπουδών AM: 1054384
- Σπυρίδων Γεωργιόπουλος Ξ έτος σπουδών AM: 1054383

Ρόλοι μελών ομάδας:

Editor: Γεωργιόπουλος Σπυρίδων

Contributors: Κωνσταντίνος Σπυρόπουλος, Τσιαμήτρος Κωνσταντίνος

Εργαλεία:

Για τη συγγραφή του τεχνικού κειμένου Team-plan-v1.0 χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Google docs και για τη δημιουργία των διαγραμμάτων Gantt και Pert χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα Microsoft Excel.

Τελική έκδοση TEAM-PLAN-v1.0

Αυτή είναι η τελική έκδοση του τεχνικού κειμένου <<Team Plan v.1.0>>. Στη συγκεκριμένη αναφορά έγιναν αλλαγές στα διαγράμματα με στόχο την καλύτερη απεικόνιση τους και προστέθηκε η κατανομή προσπάθειας των μελών της ομάδας μας. Τέλος γίνεται αναφορά στον τρόπο που εργαστήκαμε και πως μας βοήθησε στην ολοκλήρωση του project μας.

Κατανομή προσπάθειας

- Τη συγγραφή του τεχνικού κειμένου “Project-description-v0.1” ανέλαβε ο Μπότσης όπως και την σχεδίαση των mock up screens. Όλα τα μέλη της ομάδας μας πρότειναν τις ιδέες τους για την ανάπτυξη του project μας και πάνω σε αυτές στηρίχθηκε η περιγραφή του έργου.
- Στο τεχνικό κείμενο “Project-description-v0.2.” εργάστηκε ο Μπότσης προσθέτοντας νέα mock up screens και βελτιώνοντας τα ήδη υπάρχοντα.
- Στο κείμενο “Project-description-v1.0” ο Μπότσης άλλαξε τα υπάρχοντα mockup screens καθώς αποφασίσαμε να αλλάξουμε logo και όνομα έργου. Η συγγραφή της τελικής αναφοράς έγινε από τον Γεωργιόπουλο.
- Στο “Team-plan-v0.1” εργάστηκε ο Γεωργιόπουλος και ο Σπυρόπουλος.
- Στο “Team-plan-v1.0” εργάστηκε ο Σπυρόπουλος και ο Γεωργιόπουλος προσθέσαμε την κατανομή της προσπάθειας των μελών της ομάδας.
- Στο τεχνικό κείμενο “Risk-assessment-v0.1” εργάστηκε ο Τσιαμήτρος.
- Στο κείμενο “Risk-assessment-v1.0” εργάστηκε ο Σπυρόπουλος με τον Τσιαμήτρο προστέθηκαν νέες φόρμες κινδύνου και οι περιγραφές τους. Η συγγραφή της αναφοράς έγινε από τον Γεωργιόπουλο.
- Στο “Team-risk-assessment-v0.1” δούλεψε ο Σπυρόπουλος, ο οποίος στο “Team-risk-assessment-v1.0” συνεργάστηκε με τον Γεωργιόπουλο και πρόσθεσαν νέες φόρμες κινδύνων και τις περιγραφές τους.
- Το κείμενο “Use-cases-v0.1” ανέλαβαν ο Σπυρόπουλος και ο Γεωργιόπουλος. Στην έκδοση “Use-cases-v1.1” προστέθηκαν τα αναγκαία use cases για τον χρήστη Ιδιοκτήτη.
- Στο “Robustness-diagram-v0.1” ανέλαβαν την ανάπτυξη των διαγραμμάτων ευρωστίας ο Σπυρόπουλος και ο Γεωργιόπουλος. Την συγγραφή της αναφοράς ανέλαβε ο Γεωργιόπουλος.

- Το “Robustness-diagram-v1.0” ανέλαβε ο Γεωργιόπουλος προστέθηκαν τα αντίστοιχα διαγράμματα σύμφωνα με τα νέα use cases.
- Τη συγγραφή του “Domain-model-v0.1” ανέλαβε ο Τσιαμήτρος με τον Μπότση, τα μέλη της ομάδας συζητήσαμε τη δημιουργία πιθανών κλάσεων και έτσι προέκυψαν οι περιγραφές και το διάγραμμα που σχεδίασαν ο Μπότσης και ο Τσιαμήτρος.
- Τη συγγραφή του “Domain-model-v0.2” ανέλαβαν ο Μπότσης και ο Τσιαμήτρος.
- Στο τυπικό υπόεργο Class-diagram-v1.0 . χρησιμοποιήθηκε το διάγραμμα απο το domain model v0.3 που έφτιαξαν ο Τσιαμήτρος και Ο μπότσης και η περιγραφή των κλάσεων. Η συγγραφή του κειμένου έγινε από τον Γεωργιόπουλο.
- Για το “Sequence-diagram-v0.1 τα απαραίτητα διαγράμματα σχεδίασε ο Σπυρόπουλος και πραγματοποίησε και τη συγγραφή της αναφοράς. Όλα τα μέλη ελέγξαμε το τελικό αποτέλεσμα.
- Στο “Project-plan-v0.1” εργάστηκε ο Τσιαμήτρος.
- Για τη συγγραφή του Στο “Project-plan-v1.0” συνεργάστηκε ο Τσιαμήτρος με τον Γεωργιόπουλο.
- Το “Project-code-v1.0” αποφασίσαμε να το αναλάβουν οι πιο δυνατοί προγραμματιστές της ομάδας μας Μπότσης και Τσιαμήτρος. Όλη η πρόοδος και δημιουργία του κώδικα ήταν διαθέσιμη και φανερή στη σελίδα του project μας και συζητούσαμε ό,τι θέμα προκύπτει και ότι αλλαγή κρίναμε απαραίτητη.

Θέλουμε να προσθέσουμε πως όλα τα μέλη της ομάδας μας εργάστηκαν σε διαφορετικά κομμάτια για την προσπάθεια υλοποίησης του έργου μας αλλά και ταυτόχρονα της εξαμηνιαίας εργασίας του μαθήματος που αυτό αποτελεί. Πιστεύουμε πως όλοι συνεισφέραμε στο σκοπό μας σύμφωνα με τις δυνατότητες μας, τις γνώσεις μας και το χρόνο που μπορούσαμε να διαθέσουμε.

Χρονοπρογραμματισμός Project

Η ανάλυση των Tasks φαίνεται παρακάτω:

Παραδοτέο 1ο	
TY1	Εύρεση - γνωριμία ομάδας, επιλογή θέματος
TY2	Δημιουργία Team Plan
TY3	Project Description
TY4	Project Plan
TY5	Risk Assessment
TY6	Team Risk Assessment

Παραδοτέο 2ο	
TY7	Use cases
TY8	Domain Model

Παραδοτέο 3ο	
TY9	Robustness diagrams

Παραδοτέο 4ο	
TY10	Sequence-diagrams

Παραδοτέο 5ο	
TY11	Class-diagram
TY12	Project- code
TY13	Test-cases

Παραδοτέο 6ο	
TY14	Τελικές εκδόσεις όλων των παραδοτέων

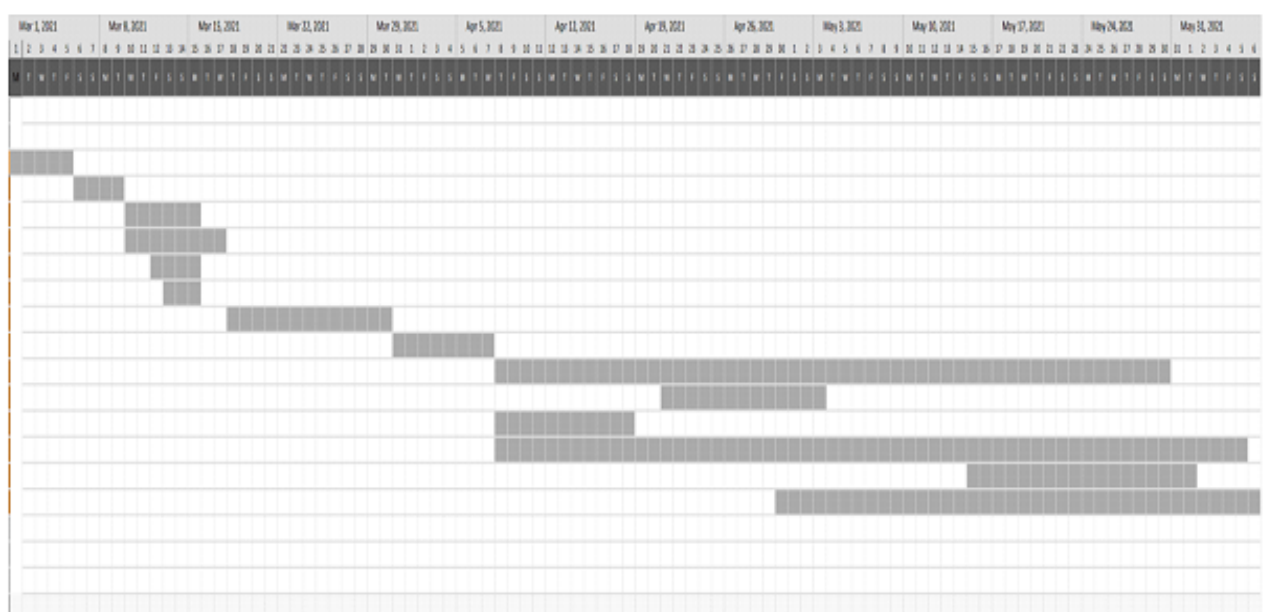
Ακολουθούν τα διαγράμματα Gantt Chart και Pert chart.

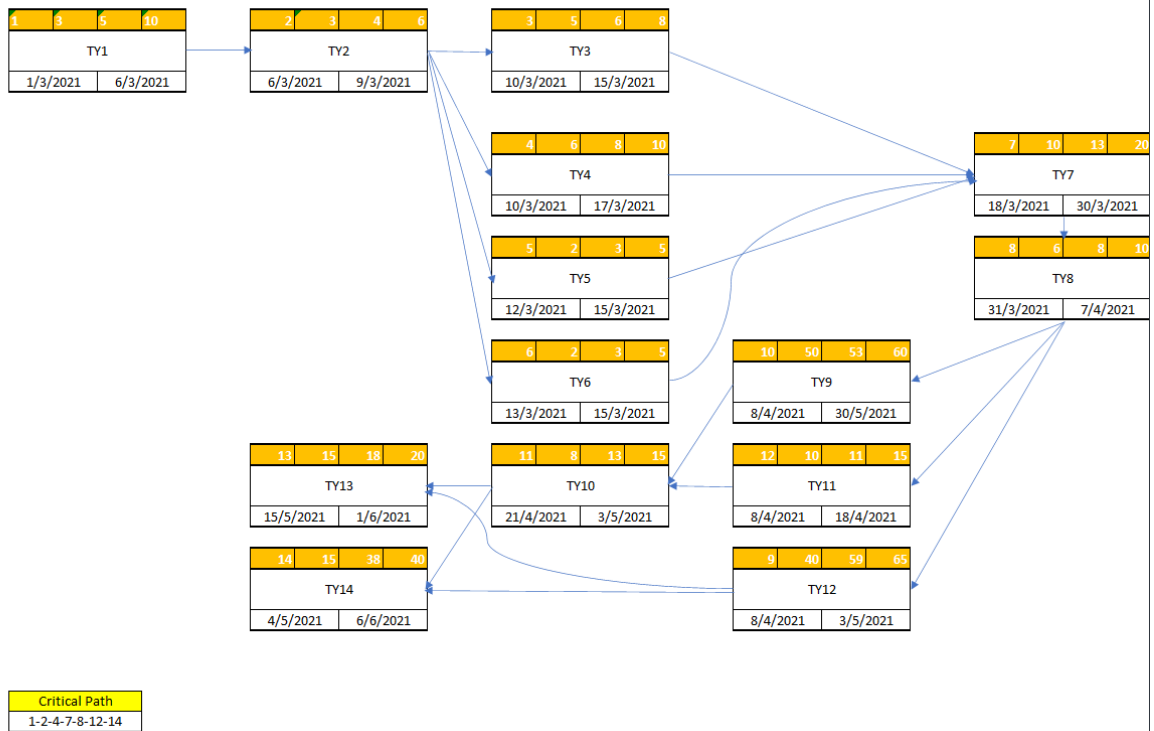
Project Start: Mon, 3/1/2021

Today: Mon, 3/1/2021

Display Week: 1

TASK	PROGRESS	START	END	DAYS
Task 1 Έρεση-δημιουργία ομάδ	100%	3/1/21	3/5/21	5
Task 2 Team Plan	100%	3/6/21	3/9/21	4
Task 3 Project Description	100%	3/10/21	3/15/21	6
Task 4 Project Plan	100%	3/10/21	3/17/21	8
Task 5 Risk Assesment	100%	3/12/21	3/15/21	4
Task 6 Team risk Assesment	100%	3/13/21	3/15/21	3
Task 7 Use cases	100%	3/18/21	3/30/21	13
Task 8 Domain Model	100%	3/31/21	4/7/21	8
Task 9 Robustness – diagrams	100%	4/8/21	5/30/21	53
Task 10 Sequence-diagrams	100%	4/21/21	5/3/21	13
Task 11 Class – diagram	100%	4/8/21	4/18/21	11
Task 12 Project - Code	100%	4/8/21	6/5/21	59
Task 13 Test – Cases	100%	5/15/21	6/1/21	18
Task 14 Τελικές εκδόσεις	100%	4/30/21	6/6/21	38





Όπως παρατηρούμε το κρίσιμο μονοπάτι είναι το 1-2-4-7-8-12-14.

Διαχείριση Προσωπικού Project

TASK	ASSIGNED TO	PROGRESS	START	END	DAYS
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ					
Task 1		100%	3/1/21	3/5/21	5
Task 2		100%	3/6/21	3/9/21	4
Task 6		100%	3/13/21	3/15/21	3
Task 7		100%	3/18/21	3/30/21	13
Task 9		50%	4/8/21	5/30/21	53
Task 11		100%	4/8/21	4/18/21	11
Task 12		25%	4/8/21	6/5/21	59
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΑΜΗΤΡΟΣ					
Task 1		100%	3/1/21	3/5/21	5
Task 3		100%	3/10/21	3/15/21	6
Task 4		100%	3/10/21	3/17/21	8
Task 8		100%	3/31/21	4/7/21	8
Task 9		50%	4/8/21	5/30/21	53
Task 12		25%	4/8/21	6/5/21	59
Task13		100%	5/15/21	6/1/21	18
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΤΣΗΣ					
Task 1		100%	3/1/21	3/5/21	5
Task 3		100%	3/10/21	3/15/21	6
Task 8		100%	3/31/21	4/7/21	8
Task 10		100%	4/21/21	5/3/21	13
Task 11		50%	4/8/21	4/18/21	11
Task12		25%	4/8/21	6/5/21	59
Task 14		50%	4/30/21	6/6/21	38
ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ					
Task 1		100%	3/1/21	3/5/21	5
Task 2		100%	3/6/21	3/9/21	4
Task 5		100%	3/12/21	3/15/21	4
Task 7		100%	3/18/21	3/30/21	13
Task 10		50%	4/21/21	5/3/21	13
Task 12		25%	4/8/21	6/5/21	59
Task 14		50%	4/30/21	6/6/21	38



Μέθοδος Εργασίας

Η ομάδα μας στα πλαίσια της επίτευξης των στόχων μας αποφάσισε να εργαστεί σύμφωνα με τη μέθοδο SCRUM, έτσι ορίσαμε έναν SCRUM Master σαν συντονιστή των εργασιών και θέσαμε τα δικά μας sprints.

Στην αρχή της κάθε εβδομάδας, επανεξετάζουμε την ανάθεση των επιμέρους task, και από κοινού αποφασίζουμε για την ανάθεση αυτή.

Έχουμε ένα κυρίως meeting ανά εβδομάδα, όπου συζητάμε το feedback από κάθε μέλος αλλά και τον σχεδιασμό των sprints μας. Στο πλαίσιο του feedback, υπάρχει μια φάση peer review, όπου παρουσιάζει το κάθε μέλος την δουλειά που έχει κάνει την προηγούμενη εβδομάδα και υπάρχουν σχόλια από τα υπόλοιπα μέλη, σχετικά με πιθανές βελτιώσεις είτε στην ίδια είτε σε επόμενη version του task σε επόμενο TY.

Οι αποφάσεις λαμβάνονται από κοινού πάντα, μέσω της μεθόδου SCRUM προσπαθούμε να αποφύγουμε την από κοινού απασχόληση πάνω από 2 μελών μας με ένα κοινό ζητούμενο, όμως στις περιπτώσεις που υπάρχει μεγάλος φόρτος, κοιτάζουμε να ισορροπήσουμε (τον φόρτο αυτό) ανάμεσα σε όλα τα μέλη της ομάδας μας.

Βασικά εργαλεία

Για τη συγγραφή των τεχνικών κειμένων έχουν χρησιμοποιηθεί τα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου: Google Docs, libre writer.

Τα διαγράμματα γίνανε σε Excel.

Για την επικοινωνία μας χρησιμοποιήσαμε την εφαρμογή Discord, καθώς και Viber.

Το IDE στο οποίο θα δουλεύουμε τον κώδικα είναι το Visual Studio Code.

Το έργο μας θα το αναπτύξουμε σε Python.

Για την δημιουργία των mock up screens χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή moqups.com και την εφαρμογή visual paradigm online.

Πηγές

-Διαφάνειες eclass μαθήματος.