# **TEAM PLAN v1.0**

**ΤΣΙΝΤΖΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΜ:** 1067370 (editor)

email: j.tsintzelis@gmail.com

**ΣΕΚΛΕΙΖΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΜ:** 1067513 (contributor)

email: <u>sekliziotaki@gmail.com</u>

**ΜΗΤΡΟΜΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΜ:** 1070907 (peer reviewer)

email: mgiwrgos1999@gmail.com

**ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΜ:** 1067431 email: panagiotispapanikolaou@gmail.com

#### ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ WALLPAPER WALLSOURCE

Χρησιμοποιούμε Google docs για από κοινού δημιουργία κειμένου και διαγραμμάτων. Ακόμα χρησιμοπιούμε Git για version control στο Github.

Η υλοποιήση του προτζεκτ θα στηριχθεί στην γλώσσα python.

Η ομάδα μας χρησιμοποιεί Visual studio και Sublime για την συγγραφή κώδικα.

Για το σχεδιασμό των mock-up χρησιμοποιήσαμε το πρόγραμμα Mockflow.

Η ομάδα μας δουλεύει δύο φορές την εβδομάδα σε συνάντηση μέσω Skype και μια με φυσική παρουσία.

Το Gantt chart για τον προγραμματισμό των διεργασιών φαίνεται παρακάτω:

Το Pert chart για τον προγραμματισμό των διεργασιών φαίνεται παρακάτω:

#### Θα χρησιμοποιήσουμε τη Scrum σαν μέθοδο.

Η μέθοδος SCRUM είναι στην ουσία μία επαναληπτική και αυξητική μέθοδος ανάπτυξης έργων, η οποία επιδιώκει όσο το δυνατόν μικρότερο χρονικό διάστημα κύκλου ανάπτυξης και παράδοσης τμημάτων κώδικα του συστήματος που είχαν συμφωνηθεί ανά κύκλο.

#### Ρόλοι και ευθύνες:

Ο Scrum-Master είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της ορθής ανάπτυξης του έργου(**ΤΣΙΝΤΖΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**)

Ο Product-Owner είναι ο υπεύθυνος για το έργο, όσον αφορά την διαχείριση, τον έλεγχο και την καταγραφή των καταλόγων των απαιτήσεων (backlogs) του έργου.(ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ)

Η ομάδα ανάπτυξης (Scrum Team) είναι επιφορτισμένη με την ανάπτυξη του έργου(**ΜΗΤΡΟΜΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΣΕΚΛΕΙΖΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**)

## Η Μέθοδος Scrum διαχωρίζεται σε 3 σημαντικές φάσεις:

- 1) Στην αρχική φάση όπου δημιουργείται το γενικό πλάνο του έργου.
- **2)** Ακολουθούν τα sprint cycles όπου σε κάθε κύκλο αναπτύσσεται και ένα μέρος του έργου.

### Sprint cycles

Τα sprints έχουν καθορισμένη διάρκεια 2 εβδομάδων στην δικιά μας περίπτωση όπου ειναι και η παράδοση κάθε εργασίας. Στην φάση επιλογής συμμετέχει όλη η ομάδα και ο πελάτης και επιλέγουν το τι λειτουργίες θα γίνουν σε κάθε sprint. Στη συνέχεια η ομάδα ανάπτυξης απομονώνεται και όλη η επικοινωνία γίνεται μέσω του Scrum-master. Στο τέλος του κάθε sprint δουλειά αξιολογείται και παρουσιάζεται στον πελάτη.

**3)**Στην τελική φάση ολοκληρώνεται το έργο υλοποιούνται οι τεκμηριώσεις και καταγάφονται οι εμπειρίες από τη ανάπτυξη.

## Κατανομή Προσπαθείας:

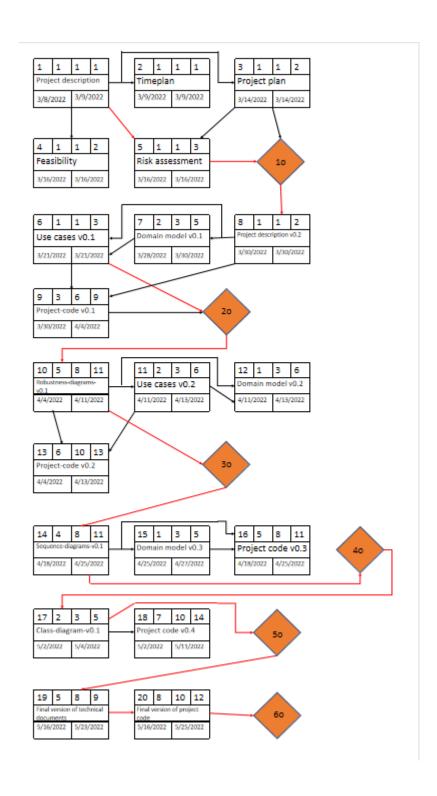
Τσιντζέλης Δημήτριος: 0.30 Σεκλειζιώτης Βασίλειος: 0.30 Μητρομάρας Γεώργιος: 0.20

Παπανικολάου Παναγιώτης: 0.20

### **Gantt Chart:**

<u>Task</u>	Start Date	End Date	Days to complete										
Timeplan	2022-03-09	2022-03-09	1	2022-03-09022-03-19022-03-29022-04-08022-04-18/022-04-28/022-05-08/022-05-18/022-05-28/022-06-07									
Project description	2022-03-08	2022-03-09	2			00 132	022 00 EXCEE	04 000022	04 102021	. 04 202022	05 000022	03 10022 (	5 202022 00 1
Project plan	2022-03-14	2022-03-14	1	Timeplan									
Feasibility	2022-03-16	2022-03-16	1	Project description									
Risk assessment	2022-03-16	2022-03-16	1	Project plan	1								
Use cases v0.1	2022-03-21	2022-03-21	1	Feasibility									
Domain model v0.1	2022-03-28	2022-03-30	3	Risk assessment		•							
Project description v0.2	2022-03-30	2022-03-30	1	Use cases v0.1  Domain model v0.1		ľ	_						
Project-code v0.1	2022-03-30	2022-04-04	6	Project description v0.2			Τ.						
Robustness-diagrams-v0.1	2022-04-04	2022-04-11	8	Project-code v0.1			<u>.</u>						
Use cases v0.2	2022-04-11	2022-04-13	3	Robustness-diagrams-v0.1			т.						
Domain model v0.2	2022-04-11	2022-04-13	3	Use cases v0.2			-	Τ.					
Project-code v0.2	2022-04-04	2022-04-13	10	Domain model v0.2									
Sequence-diagrams-v0.1	2022-04-18	2022-04-25	8	Project-code v0.2					•				
Domain model v0.3	2022-04-25	2022-04-27	3	Sequence-diagrams-v0.1			-		·				
Project code v0.3	2022-04-18	2022-04-25	8	Domain model v0.3									
Class-diagram-v0.1	2022-05-02	2022-05-04	3	Project code v0.3						•			
Project code v0.4	2022-05-02	2022-05-11	10	Class-diagram-v0.1									
Final version of technical documents	2022-05-16	2022-05-23	8	Project code v0.4								<b>*</b>	
Final version of project code	2022-05-16	2022-05-25	10	Final version of technical documents									
				Final version of project code									•

# **Pert Chart:**



# Εκτιμήσεις Υποέργων για Pert Chart:

Τυπικά υποέργα	Αριθμός	Προαπαιτούμενα έργα	Αισιόδοξη εκτίμηση (ΜΕΡΕΣ)	Ρεαλιστική εκτίμηση (ΜΕΡΕΣ)	Απαισιόδοξη εκτίμηση (ΜΕΡΕΣ)
Timeplan	1	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ	1	1	1
Project description	2	1	1	1	1
Project plan	3	2	1	1	2
Feasibility	4	3	1	1	2
Risk assessment	5	4	1	1	3
Use cases v0.1	6	1,2,3,4,5	1	1	3
Domain model v0.1	7	1,2,3,4,5	2	3	5
Project description v0.2	8	2	1	1	2
Project-code v0.1	9	1,2,3,4,5	3	6	9
Robustness-diagrams-v0.1	10	6,7,8,9	5	8	11
Use cases v0.2	11	6	2	3	6
Domain model v0.2	12	7	1	3	6
Project-code v0.2	13	9	6	10	13
Sequence-diagrams-v0.1	14	10,11,12,13	4	8	11
Domain model v0.3	15	12	1	3	5
Project code v0.3	16	13	5	8	11
Class-diagram-v0.1	17	14,15,16	2	3	5
Project code v0.4	18	16	7	10	14
Final version of technical documents	19	18,19	5	8	9
Final version of project code	20	18,19	8	10	12