ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

*1ο Παραδοτέο*

*Όνομα εφαρμογης ???*

*Μέλη ομάδας :*

Μηνόγιαννης Δημήτριος , ΑΜ: 1084547

Μουσελέ Χριστιάνα , ΑΜ : 1090068

Μπαλάσης Ιωάννης , ΑΜ : 1084631

Μπαράκου Γεωργία , ΑΜ : 1090075

A logo for a university

Description automatically generated

***Δ1α)*** *Έργο και Διαχείριση*

* Επιλογή Προσωπικού

1. Μηνόγιαννης Δημήτριος
2. Μουσελέ Χριστιάνα
3. Μπαλάσης Ιωάννης
4. Μπαράκου Γεωργία

Ποιος ο υπευθυνος κτλ ?????

* Σύντομη περιγραφή της ιδέας :

Το λογισμικό/ εφαρμογή που θα υλοποιήσουμε θα εξυπηρετεί τους χρήστες, βοηθώντας σε έναν γρήγορο και εύκολο εντοπισμό χώρο στάθμευσης του αυτοκινήτου τους. Η εφαρμογή θα εγκαθίσταται στον κινητό του χρήστη και έπειτα ο χρήστης θα έχει την δυνατότητα να εγγραφεί και επιλέξει ποια έκδοση προτιμά. Θα υπάρχουν τρεις διαφορετικές εκδόσεις : η δωρεάν , η plus και η premium, όπου και στις τρεις θα επιλέγει ο χρήστης στον χάρτη σε ποια περιοχή επιθυμεί να παρκάρει, έπειτα σε πιο συγκεκριμένο χώρο και θέση κάνοντας κράτηση. Στην δωρεάν έκδοση ο χρήστης θα μπορεί να πραγματοποιήσει κάποια κράτηση έχοντας 30 λεπτά στην διάθεση του για να παραβρεθεί στον χώρο που επέλεξε. Ακόμη, θα υπάρχει υπενθύμιση που θα τον ενημερώνει πόσο χρόνο διαθέτει. Υπάρχει δυνατότητα για χώρο στάθμευσης για ΑΜΕΑ και δυνατότητα για ακύρωση κράτησης. Σε αυτήν την έκδοση ο χρήστης χρησιμοποιεί δωρεάν την εφαρμογή και πραγματοποιεί πληρωμή μόνο στον ιδιοκτήτη/ υπεύθυνο του αντίστοιχου parking. Έπειτα, στην plus έκδοση υπάρχουν οι ίδιες δυνατότητες όπως στην δωρεάν έκδοση με την διαφορά ότι ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει κράτηση χωρίς να έχει κάποιο χρονικό περιθώριο (ΠΟΣΟ ΜΕΡΕΣ 1 Ή 2 ???? ). Επίσης, θα μπορεί να επιλέξει στην εφαρμογή εάν χρειάζεται ηλεκτρική φόρτιση αυτοκινήτου στην θέση που έκανε την κράτηση. Σε αυτό το πακέτο/ εκδόση ο χρήστης υποχρεούται να πληρώνει μηνιαία συνδρομή των 4,99 ευρώ στην εφαρμογή. Τέλος, υπάρχει η premium έκδοση όπου εκτός απ όλα τα παραπάνω, ο χρήστης έχει την επιλογή να πραγματοποιεί και μηνιαίες κρατήσεις . Ακόμη, θα του παρέχονται πολλές προσφορές και εκπτώσεις στις αργίες και εορτές και θα έχει 8 δωρεάν θέσεις στάθμευσης ανά μήνα για περίπου 4 ώρες η κάθε μία. Η μηνιαία συνδρομή σε αυτό το πακέτο θα είναι των 12,99 ευρώ.

Σε κάθε πακέτο, η εφαρμογή θα έχει όφελος από τις συνδρομές και το 15% ανά κράτηση.

Google maps ???

Οι τιμες καλες ???

Λειπει κατιι ????

* Προγραμματισμός έργου (planning):

**TY1** : Συγκρότηση ομάδας και ανάλυση απαιτήσεων

**TY2** : Σχεδιασμός περιβάλλοντος διεπαφής

**TY3** : σχεδιασμός υποσυστήματος τοποθεσίας & ημερομηνίας του χάρτη

**TY4** : σχεδιασμός υποσυστήματος θέσεων και κρατήσεων του parking

**TY5** : Σχεδιασμός βάσης δεδομένων

**TY6** : ανάπτυξη περιβάλλοντος διεπαφής

**TY7** : ανάπτυξη υποσυστήματος τοποθεσίας & ημερομηνίας του χάρτη

**TY8** : ανάπτυξη υποσυστήματος θέσεων και κρατήσεων του parking

**TY9** : Ανάπτυξη βάσης δεδομένων

**TY10**: Ολοκλήρωση και Έλεγχος συστήματος

**TY11**: Αξιολόγηση από τον Πελάτη

**TY12**: Τροποποιήσεις Συστήματος

**TY13**: Αποδοχή και Εγκατάσταση

A table with numbers and letters

Description automatically generated

Pert chart :

A diagram of a network

Description automatically generated

Μονοπάτι 1 (Μ1): ΤΥ1-ΤΥ2-ΤΥ6-ΤΥ10-ΤΥ11-ΤΥ12-ΤΥ13 = 111

Μονοπάτι 2 (Μ2): ΤΥ1-ΤΥ3-ΤΥ7-ΤΥ10-ΤΥ11-ΤΥ12-ΤΥ13 = 111

Μονοπάτι 3 (Μ3): ΤΥ1-ΤΥ4-ΤΥ8-ΤΥ10-ΤΥ11-ΤΥ12-ΤΥ13 = 111

Μονοπάτι 4 (Μ4): ΤΥ1-ΤΥ5-ΤΥ9-ΤΥ10-ΤΥ11-ΤΥ12-ΤΥ13 = 119

Άρα το κρίσιμο μονοπάτι είναι το Μ4, λόγω της μεγαλύτερης χρονικής διάρκειας.

Gantt chart :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού και Κόστους Έργου :

Υποθέτουμε ότι 1 ανθρωποημέρα αντιστοιχεί σε μία ημέρα εργασίας υπαλλήλου. Στην εταίρια εργάζονται 4 υπάλληλοι, άρα έχουμε 4 ανθρωποημέρες ανά ημέρα.

A table with numbers and letters

Description automatically generated

A calendar with numbers and letters

Description automatically generated

***Δ1β)*** *Use cases*

A diagram of a company

Description automatically generated with medium confidence

***Δ1γ)*** *Domain Model*