

Project-description-v0.1



city-verse
Est. 2024

Όνομα Έργου : city-verse

Κωδικός : Project-description

Έκδοση : v0.1

Μέλη Ομάδας

- Βασίλειος Ασημακόπουλος AM: 1084610 4^ο Έτος
- Ελευθερία Βαλαχά AM: 1084602 4^ο Έτος
- Παντελεήμων Μιχαλάκης AM: 1084568 4^ο Έτος
- Παντελεήμων Καραγιάννης AM: 1084582 4^ο Έτος

Κατανομή ρόλων στο παρόν τεχνικό κείμενο:

- Β. Ασημακόπουλος: Editor
- Ε. Βαλαχά: Peer Reviewer
- Π. Μιχαλάκης: Contributor
- Π. Καραγιάννης: Peer Reviewer

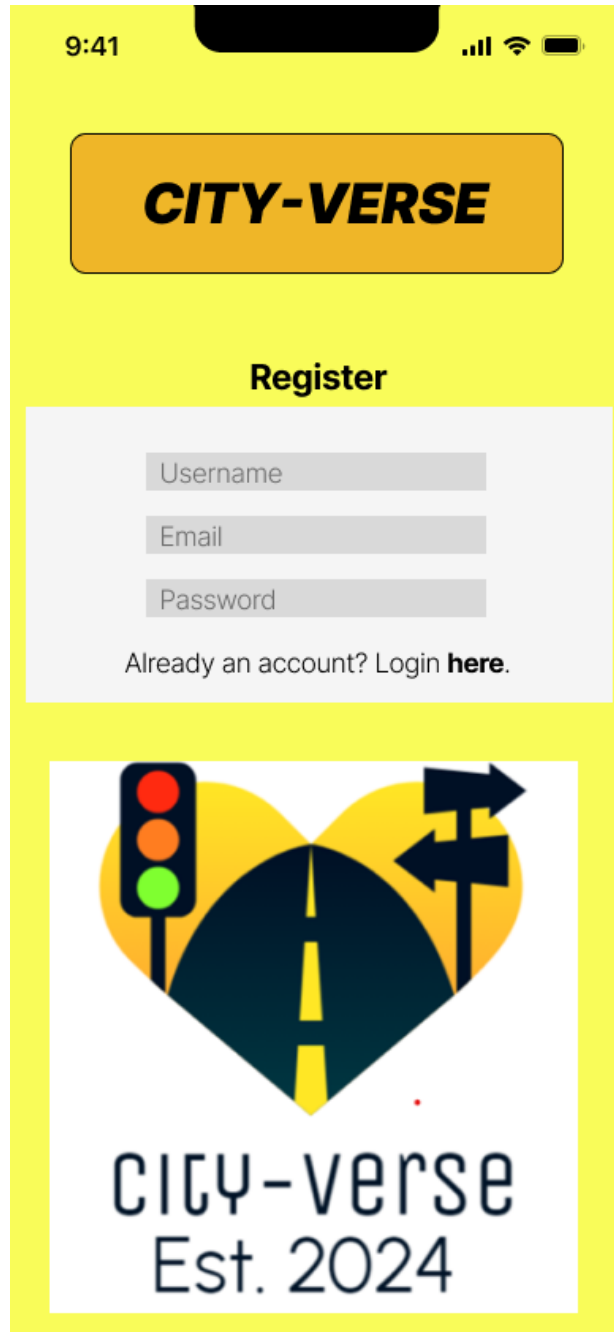
Ο σύνδεσμος του αποθετηρίου της ομάδας μας στο GitHub μπορεί να βρεθεί πατώντας [εδώ](#). Το αποθετήριο έχει οργανωθεί με τρόπο τέτοιο ώστε να είναι ευνόητο κάθε παραδοτέο και τα περιεχόμενα του.

1.Περιγραφή Έργου

Το έργο που μας ζητήθηκε να υλοποιήσουμε είναι ένα σύστημα παρακολούθησης των αστικών μέσων μαζικής μεταφοράς, της κυκλοφοριακής κίνησης και των χώρων στάθμευσης, δημόσιων και ιδιωτικών, δέσμευσης υπηρεσιών ταξί, καθώς και ενημέρωσης για πολιτιστικές εκδηλώσεις. Πιο συγκεκριμένα, ο χρήστης μέσω του λογισμικού αυτού θα έχει πρόσβαση στα δρομολόγια των αστικών συγκοινωνιών (όπως λεωφορεία ή τραμ) και θα μπορεί να δει την θέση των οχημάτων που εκτελούν τα εκάστοτε δρομολόγια πάνω στον χάρτη σε πραγματικό χρόνο. Επιπλέον έχει την ικανότητα να αγοράζει εισιτήρια και κάρτες χρήσης Μέσων Μαζικής Μεταφοράς, τα οποία θα μπορεί να χρησιμοποιεί μέσω της εφαρμογής ηλεκτρονικού πορτοφολιού. Είναι σε θέση επίσης να επικοινωνεί με υπηρεσίες ταξί και να κλείνει αντίστοιχα ραντεβού. Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα σε χρήστες της εφαρμογής, τόσο σε πολίτες όσο και σε υπαλλήλους του δήμου, να κοινοποιούν στον χάρτη πιθανές διακοπές της κυκλοφορίας, οι οποίες μπορεί να οφείλονται σε ατυχήματα ή πραγματοποίηση έργων. Μία δυνατότητα της εφαρμογής είναι και η εμφάνιση διαθέσιμων χώρων στάθμευσης. Ο πολίτης θα είναι σε θέση να ενημερώνεται σχετικά με πιθανές διαθέσιμες θέσεις σε δημόσιους ή ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης (parking) και θα μπορεί να νοικιάζει, για συγκεκριμένο χρονικό πλαίσιο, θέση μέσω της εφαρμογής. Η εφαρμογή παρέχει και ενημέρωση σχετικά με πολιτιστικές εκδηλώσεις και δρώμενα που πραγματοποιούνται καθώς και τρόπους με τους οποίους ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτά (πχ. παροχή προγράμματος της εκδήλωσης, δυνατότητα αγοράς εισιτηρίων και οργάνωση γκρουπ μεταφοράς στην εκδήλωση). Εάν κάποιος χρήστης επέλεξε να παρευρεθεί σε εκάστοτε εκδήλωση του παρέχεται η ικανότητα να την αξιολογήσει με αριθμητικό σκορ ή και με σχόλια. Ιδιώτες ή σύλλογοι μπορούν, από την εφαρμογή, να οργανώνουν και να διαχειρίζονται τέτοιες εκδηλώσεις.

2.Mock-Up Screens

Παρακάτω θα παρουσιάσουμε τρία mock-ups της εφαρμογής:



9:41

CITY-VERSE

Register

Username

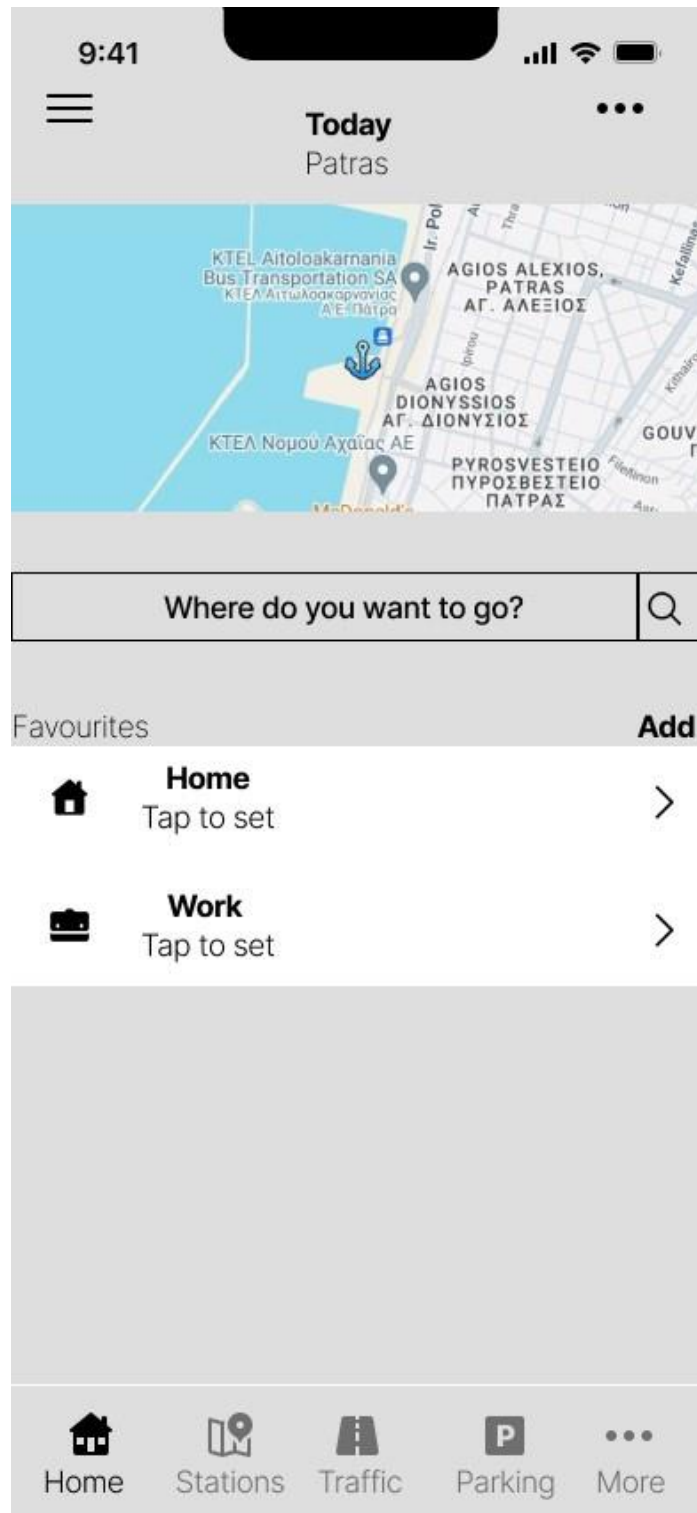
Email

Password

Already an account? Login **here**.

CITY-verse
Est. 2024

Σε αυτό το mock-up βλέπουμε την φόρμα συμπλήρωσης εγγραφής ενός καινούργιου χρήστη, καθώς και την επιλογή σύνδεσης για ήδη υπάρχον χρήστες.



Σε αυτό το mock-up παρουσιάζουμε την αρχική οθόνη της εφαρμογής μας. Εδώ ο χρήστης μπορεί να μεταβεί σε οποιαδήποτε λειτουργία της εφαρμογής, όπως ταξί, parking κ.α. Επίσης στην αρχική οθόνη δίνουμε την δυνατότητα στον χρήστη να καρφισώσει τα αγαπημένα του μέρη, όπως το σπίτι και η δουλεία, και υπάρχει και το search-bar για γρήγορη αναζήτηση.

The mock-up shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below this, a header bar contains a hamburger menu icon on the left, the text 'Today Patras' in the center, and a three-dot menu icon on the right. The main content area is titled 'New Event' and contains a vertical list of input fields: 'Title', 'Starts', 'Ends', 'Location', 'Type of event', and 'More information'. Below these fields is a button labeled 'Add'. Underneath the button is a large gray rectangular area with the text 'Events near you, view **here**.' At the bottom of the screen is a navigation bar with five items: 'Home' (house icon), 'Stations' (map icon), 'Traffic' (road icon), 'Parking' (P icon), and 'More' (three-dot icon).

9:41

Today
Patras

New Event

Title

Starts

Ends

Location

Type of event

More information

Add

Events near you, view **here**.

Home Stations Traffic Parking More

Σε αυτό το mock-up εμφανίζουμε την φόρμα συμπλήρωσης για τη δημιουργία ενός νέου event. Ο χρήστης συμπληρώνοντας τα απαιτούμενα στοιχεία, δημιουργεί ένα δημόσιο event το οποίο θα είναι ανοιχτό για όλους τους χρήστες της εφαρμογής.

The mock-up shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below this, a header bar contains a hamburger menu icon on the left, the text 'Today Patras' in the center, and a three-dot menu icon on the right. A prominent button labeled 'Taxi near you' is centered below the header. Underneath the button are three stacked input fields labeled 'Address', 'Area, City', and 'Destination'. A 'Check' button is positioned below these fields. The main content area is a large, empty gray rectangle. At the bottom, a navigation bar features five icons with labels: a house icon for 'Home', a location pin icon for 'Stations', a traffic light icon for 'Traffic', a 'P' parking icon for 'Parking', and a three-dot icon for 'More'.

9:41

Today
Patras

Taxi near you

Address

Area, City

Destination

Check

Home Stations Traffic Parking More

Στο συγκεκριμένο mock-up ο χρήστης συμπληρώνει την τοποθεσία του και τον προορισμό του και ενημερώνεται για το αν υπάρχουν διαθέσιμα ταξί κοντά του.

9:41

Today
Patras

Taxi forum

Full Name

Address

Area, City

Destination

Amount of passengers

Phone number

Send

Or call a taxi **here.**

Home Stations Traffic Parking More

Από την στιγμή που υπάρχουν διαθέσιμα ταξί, το σύστημα εμφανίζει κατάλληλη φόρμα στον χρήστη ώστε να καλέσει κάποιο ταξί. Στο παραπάνω mock-up φαίνεται η φόρμα συμπλήρωσης που στέλνει ο χρήστης με σκοπό να καλέσει ένα ταξί, καθώς και η επιλογή να το πραγματοποιήσει με τηλεφωνική κλήση εάν επιθυμεί.

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Η συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου έγινε με την χρήση του Microsoft Word, καθώς και των δυνατοτήτων που αυτό παρέχει (πχ την δημιουργία πινάκων). Τα Mock-up screens υλοποιήθηκαν με την χρήση του εργαλείου figma.