

Report Εξωτερικού Συστήματος

Οθόνες Εφαρμογής – API - Τεχνολογίες

Λάσκαρης Κωνσταντίνος

itp17405

Τσαγρής Αλέξανδρος

itp17109

Σπυροπούλου Φανή

itp16404



Αθήνα 2019

Εξωτερικό Σύστημα

Η ανάπτυξη του εξωτερικού συστήματος έγινε χρησιμοποιώντας το laravel framework της php, frontend τεχνολογίες javascript και για βάση δεδομένων χρησιμοποιήθηκε η mysql. Για την επικοινωνία με το εσωτερικό σύστημα χρησιμοποιήθηκαν οι resource controller του laravel.

Οθόνες Εφαρμογής

1. /register

Δημιουργήθηκε μοντέλο δεδομένων για τον πολίτη, καθώς και μία φόρμα για να κάνει register στην εξωτερική εφαρμογή. Η παραπάνω διαδικασία γίνεται καλώντας το εσωτερικό σύστημα μέσω API call.

The screenshot shows a web browser window titled 'Election-Mng - Mozilla Firefox' with the address bar displaying '127.0.0.1:8000/register'. The page content is a registration form for 'Elections Management'. The form is titled 'Εγγραφή Χρήστη' and includes the following fields:

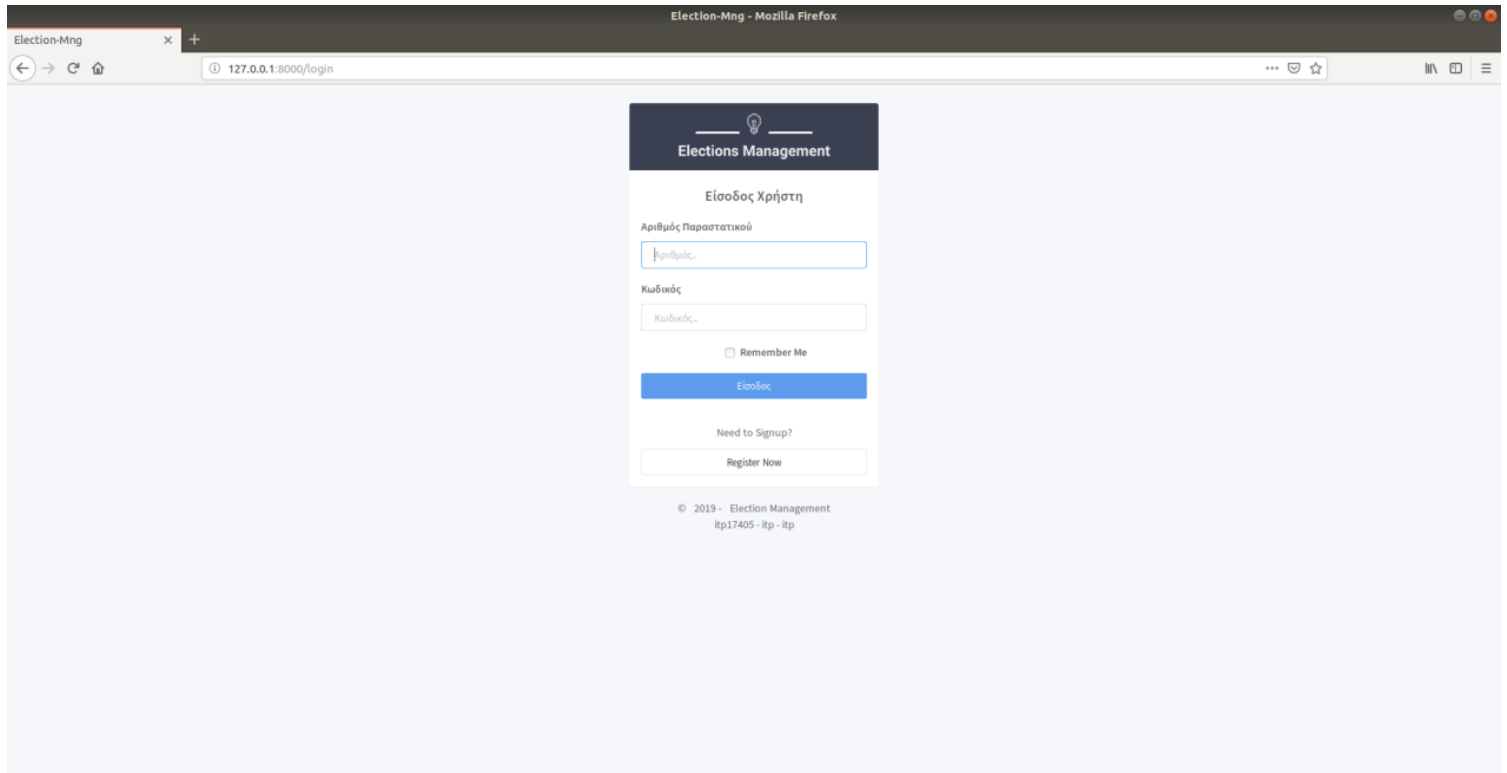
- Όνομα (*)
- Επίθετο (*)
- Κωδικός (*)
- Email (*)
- Διεύθυνση (*)
- Αριθμός (*)
- Ταυτότητα / Διαβατήρια (*)
- # Παραστατικού (*)
- Παραστατικό (*)
- Choose file
- Τράπεζα (*)
- Iban (*)
- Δεν θυμάστε το IBAN;
- Δοκιμάστε αριθμό λογαριασμού
- Φύλλο (*)
- Τηλέφωνο (*)
- Δημότης (*)
- Ημ. Γέννησης (*)
- mm / dd / yyyy

Below the form, there is a blue button labeled 'Δημιουργία λογαριασμού'. At the bottom, there is a link 'Have an account?' and a 'Signup' button. The footer contains the text '© 2019 - Election Management' and 'itp17405 - itp - itp'.

Επίσης, ζητείται ένας λογαριασμός τράπεζας από τον πολίτη. Αν είναι λογαριασμός Εθνικής τράπεζας, τότε μπορεί, πατώντας το κουμπί «Δοκιμάστε αριθμό λογαριασμού» να εισάγει τον αριθμό λογαριασμού και να του εμφανιστεί το iban (μέσω εξωτερικού API call της εθνικής τράπεζας). Επίσης, μόλις πατήσει «Δημιουργία Λογαριασμού», το iban γίνεται validate μέσω εξωτερικού API call της εθνικής τράπεζας. Documentation για τα 2 api: <https://developer.nbg.gr/documentation/IBAN-Validation-API-v12-5476>

2. /login

Ο πολίτης μπορεί να συνδεθεί στην εφαρμογή εισάγοντας τον αριθμός της ταυτότητάς του και τον κωδικό πρόσβασης που δήλωσε στο προηγούμενο βήμα και εφόσον του έχει δοθεί πρόσβαση από τον υπάλληλο του εσωτερικού συστήματος (ελέγχεται μέσω api call), τότε μπορεί να εισέλθει και να δει τις ηλεκτρονικές του υπηρεσίες.



3. /home

Αποτελεί την αρχική σελίδα που βλέπει ο πολίτης. Εκεί εμφανίζεται το ιστορικό του σε αιτήσεις και αλλαγές του προφίλ του. Επίσης, σε περίπτωση που έχει επιλεγεί για εφορευτική επιτροπή, του εμφανίζεται ανάλογο μήνυμα στο επάνω μέρος της οθόνης του. Όλα τα παραπάνω υλοποιούνται με API call στο εσωτερικό σύστημα.

Election-Mng - Mozilla Firefox

127.0.0.1:8000/home

Angle

Home Page
Χρήστης: Λάσκαρης Κωστής (id57860)

Ιστορικό Αλλαγών προφίλ

#	Τύπος Ενέργειας	Ημερομηνία Ενέργειας
6	Επεξεργασία Προφίλ	Fri, 24/05/2019 - 16:07:11
7	Επεξεργασία Προφίλ	Fri, 24/05/2019 - 16:07:15

Ιστορικό Αιτήσεων Ετεροδημότη

#	Δημότης	Πόλη	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	T.K	Έγγραφο ΔΕΚΟ	Ημερομηνία Ενέργειας	Εκτύπωση
4	ΒΟΙΩΝ/ΚΟΖΑΝΗΣ	Κοζανης	Κοζανης15	5555555555	12343	storage/eterodimotes/1558703291uid-10.pdf	Fri, 24/05/2019 - 16:08:11	

© 2018 - Angle

4. /profile

Μέσω αυτού του view, ο πολίτης μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία του και στη συνέχεια να τα αποθηκεύσει. Τα στοιχεία αποθηκεύονται και στο εξωτερικό, αλλά και στο εσωτερικό σύστημα, μέσω API call.

Election-Mng - Mozilla Firefox

127.0.0.1:8000/profile

Angle

Επεξεργασία Προφίλ
Χρήστης: Λάσκαρης Κωστής (id57860)

Επεξεργασία Προφίλ

Όνομα (*)

Κωστής

Επίθετο (*)

Λάσκαρης

Email (*)

k@k.gr

Διεύθυνση (*)

Διοικητικό

Αριθμός (*)

22

Φύλο (*)

Ανδρας

Τηλέφωνο (*)

1111111111

Δημότης (*)

ΑΧΑΡΝΩΝ/ΑΤΤΙΚΗΣ

Αποθήκευση Αλλαγών

© 2018 - Angle

5. /eterodimotes

Στο view αυτό, ο πολίτης μπορεί να κάνει αίτηση ετεροδημότη, συμπληρώνοντας τη φόρμα που του παρουσιάζεται. Τα στοιχεία αποθηκεύονται στο εξωτερικό σύστημα και ο πολίτης αφού αποθηκεύσει, μπορεί από την αρχική σελίδα (/home) να εκτυπώσει την αίτησή του.

The screenshot shows the 'Ετεροδημοτία' (Heterodimotes) form in the Election-Mng application. The form is titled 'Καταχώρηση Αίτησης Ετεροδημότη' and includes the following fields:

- Δημιότης (*)**: -- Επιλέξτε Δήμο --
- Πόλη - Περιοχή (*)**: Πόλη - Περιοχή...
- Οδός (*)**: Οδός...
- Αριθμός (*)**: Αριθμός...
- Τ.Κ. (*)**: Τ.Κ....
- Τηλέφωνο (*)**: Τηλέφωνο...
- Παραστατικό (*)**: Choose file

The form also includes a 'Καταχώρηση Αίτησης' button at the bottom.

6. /voting

Τέλος, ο πολίτης μπορεί, επιλέγοντας από πλαίσιο μενού της εφαρμογής το «Βεβαίωση Εκλογών», τα κατεβάσει στον Η/Υ μία βεβαίωση προς συμπλήρωση για την άσκηση του εκλογικού του δικαιώματος. Κατά το click, αρχικά ελέγχεται αν ο πολίτης είναι άνω των 18 ετών και στη συνέχεια, αν δεν του έχουν στερηθεί τα εκλογικά του δικαιώματα, μέσω API call στο εσωτερικό σύστημα.