

Σ.Α.Ε.Κ.Υ – ΟΜΑΔΙΚΉ ΕΡΓΑΣΊΑ 2018/2019

Νικόλαος Παναγιώτης Κούκουρας – 321/2014093

Αλέξανδρος Γέροντας – 321/2015029

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

- ▣ Tomcat Servlet Container / Web Server
 - ▣ MySQL Database
 - ▣ Eclipse IDE

Τεχνολογίες Back-End

Γλώσσα Προγραμματισμού: Java

Κύρια Frameworks:

- ▣ Jersey για το REST API
- ▣ Hibernate για ORM

Τεχνολογίες Front-End

Ιστοσελίδα (HTML/CSS/JS)
Κύριο Framework: Bootstrap

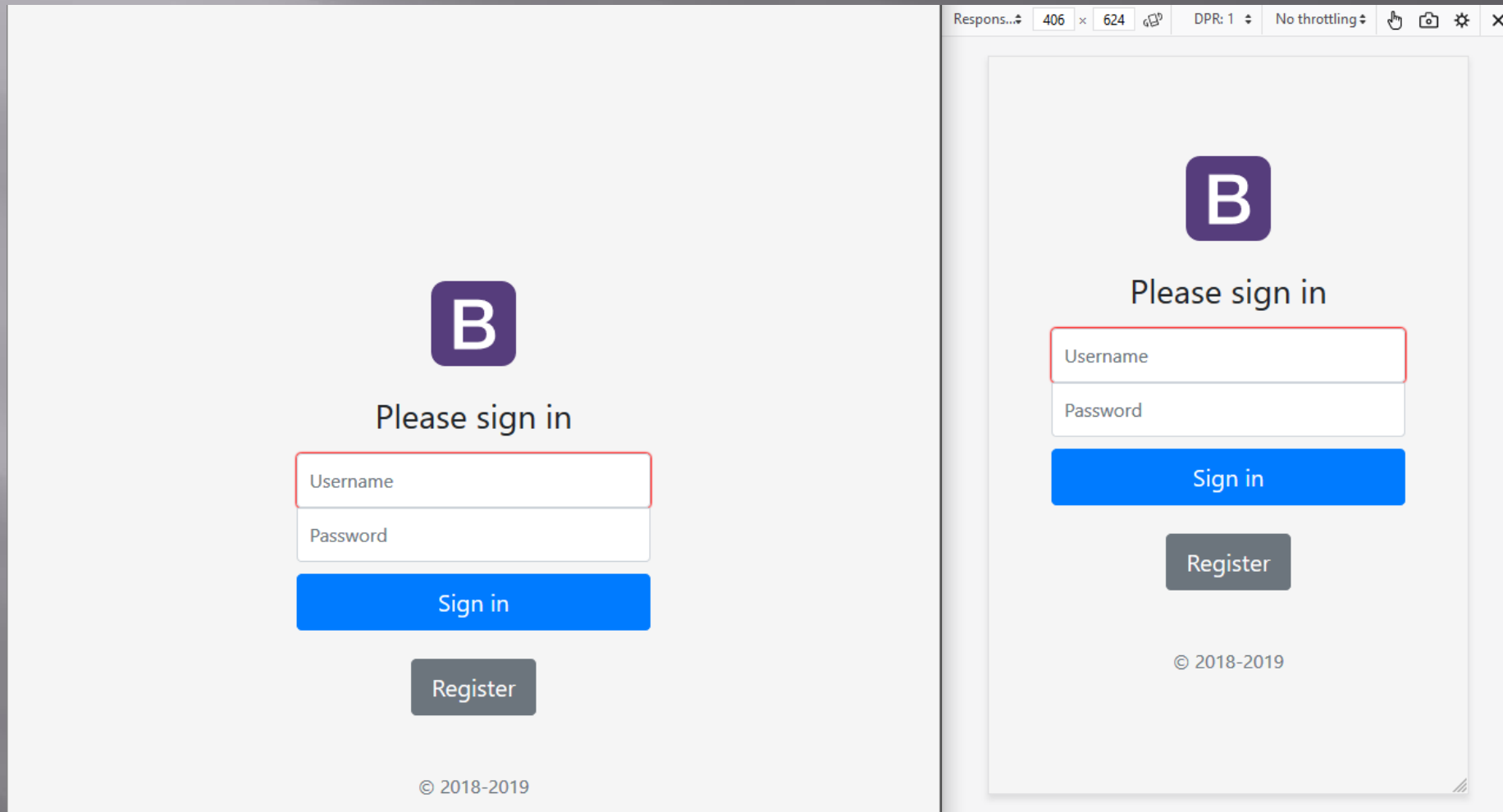
Γιατί REST API;

- ▣ Περισσότερο από ένα Front-End
- ▣ Τα αρχεία JSON ενσωματώνονται καλά με την JS
- ▣ Η σχεδίαση του βοηθάει στην κατανόηση της εφαρμογής

Γιατί Ιστοσελίδα;

- ▣ Φαίνεται η απλούστερη λύση για Front-End
- ▣ Ένα Web Application είναι πραγματικά Cross Platform
- ▣ Καλύπτονται όλες οι απαιτήσεις της εφαρμογής

Σύγκριση Desktop/Mobile



Σύγκριση Desktop/Mobile

The image displays a side-by-side comparison of a web registration form on desktop and mobile devices. The desktop version on the left features a large, centered layout with a purple square logo containing a white 'B' at the top. Below the logo is the text 'Please Register'. The form consists of a 'Username' input field (highlighted with a red border), a 'Password' input field, a 'User Type' dropdown menu currently set to 'Civilian', a blue 'Register' button, and a dark grey 'Sign in' button. The copyright notice '© 2018-2019' is at the bottom. The mobile version on the right is shown within a browser window with a toolbar at the top indicating a 406x624 viewport. It features a smaller version of the same purple 'B' logo and 'Please Register' text. The form fields are stacked vertically: 'Username' (red border), 'Password', 'User Type' (dropdown), a blue 'Register' button, and a dark grey 'Sign in' button. The copyright notice '© 2018-2019' is also present at the bottom of the mobile interface.

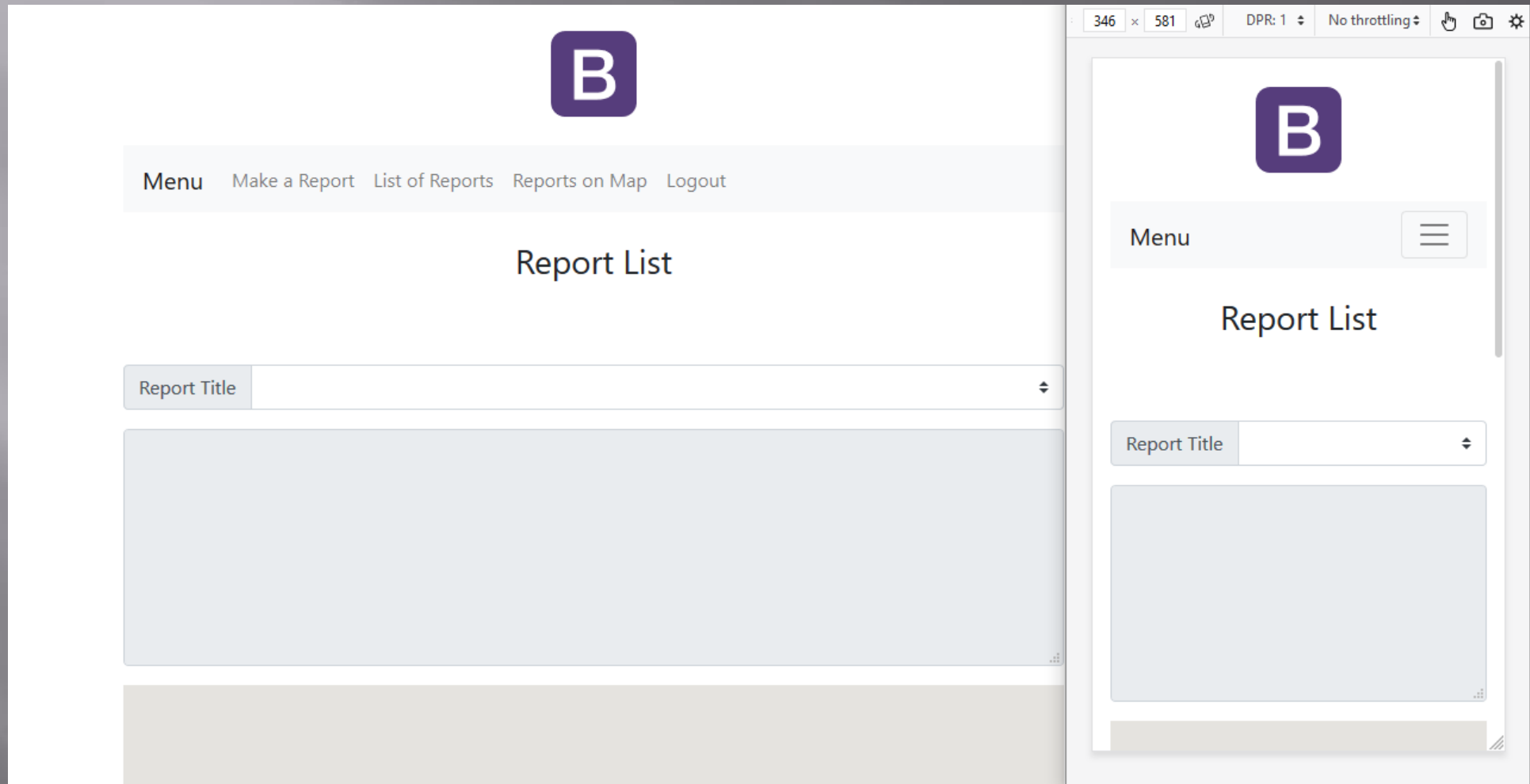
Desktop Version:

- Logo: B
- Title: Please Register
- Fields: Username, Password, User Type (Civilian)
- Buttons: Register, Sign in
- Footer: © 2018-2019

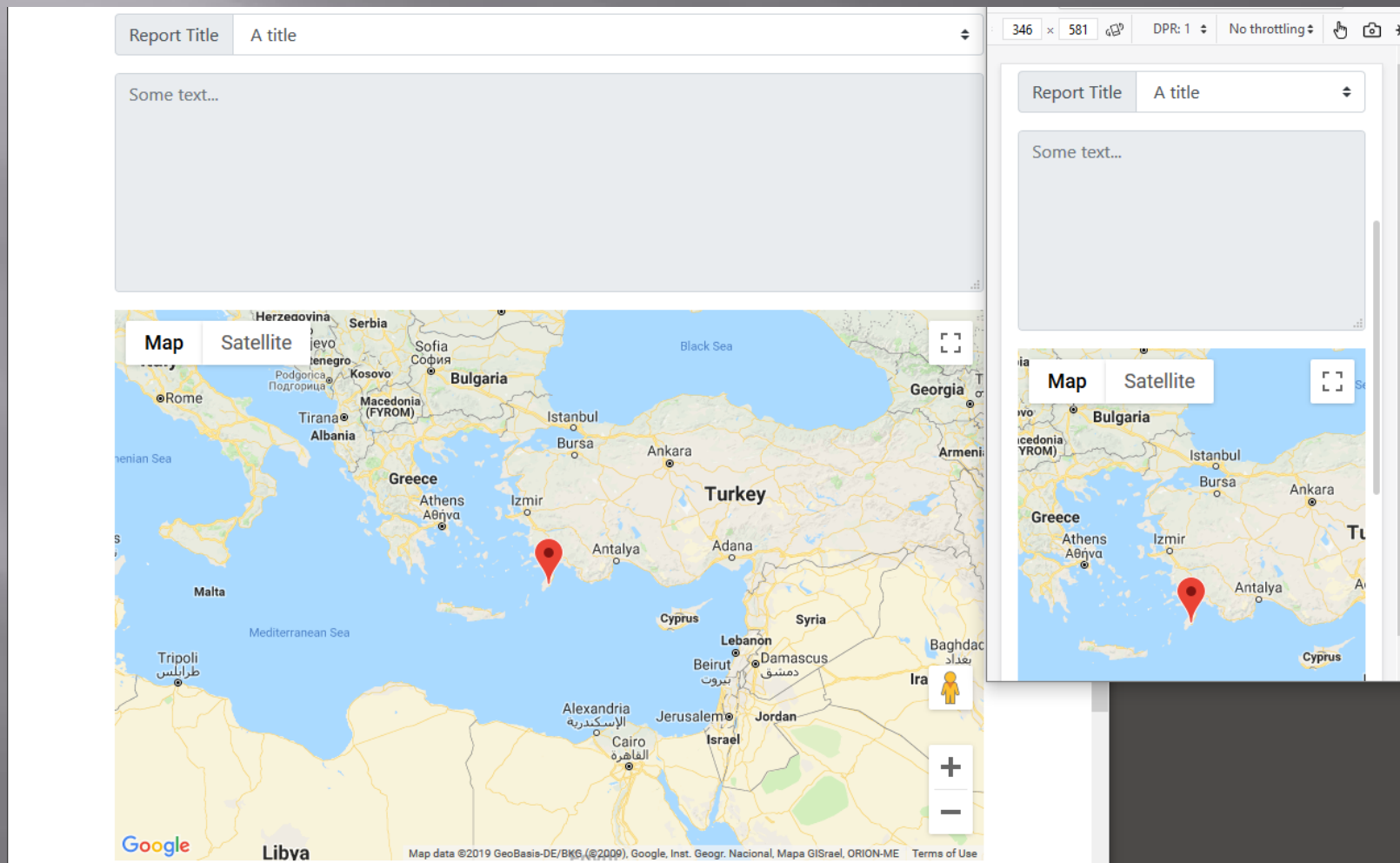
Mobile Version:

- Toolbar: Respons..., 406 x 624, DPR: 1, No throttling
- Logo: B
- Title: Please Register
- Fields: Username, Password, User Type (Civilian)
- Buttons: Register, Sign in
- Footer: © 2018-2019

Σύγκριση Desktop/Mobile



Σύγκριση Desktop/Mobile



Εγγραφή Χρήστη στην εφαρμογή

- ▣ Ο χρήστης εισάγει username και password και επιλέγει την ιδιότητα του (πολίτης / δημοτικός υπάλληλος)
- ▣ Το κουμπί register ανοίγει μόνο όταν τα στοιχεία είναι αποδεχτά (να μην υπάρχει άλλος χρήστης, ο κωδικός να είναι τουλάχιστον 5 χαρακτήρες)

Είσοδος χρήστη στην εφαρμογή

- ▣ Ο χρήστης εισάγει username και password
- ▣ Αν τα στοιχεία του είναι λάθος εμφανίζεται μήνυμα αποτυχίας
- ▣ Αν τα στοιχεία του είναι σωστά γίνεται είσοδος στην εφαρμογή

Δημιουργία αναφοράς

- ▣ Αρχικά ζητείται πρόσβαση στην τοποθεσία του χρηστή. Αν δεν αποδεχτεί δεν μπορεί να στείλει την αναφορά.
- ▣ Ο πολίτης επιλέγει τον τύπο της αναφοράς που θέλει να κάνει από την λίστα στο dropdown
- ▣ Εισάγει τίτλο και το κείμενο της αναφοράς
- ▣ Πατάει το κουμπί send report για να την στείλει

Προβολή αναφορών σε λίστα (Πολίτης)

- ▣ Ο πολίτης επιλέγει τον τίτλο της αναφοράς που θέλει να δει από την λίστα στο dropdown
- ▣ Ο πολίτης βλέπει το κείμενο της αναφοράς και την τοποθεσία της στον χάρτη
- ▣ Μπορεί να κάνει υπερψήφιση / καταψήφιση της αναφοράς αυτής

Προβολή αναφορών σε χάρτη

- ▣ Οι αναφορές εμφανίζονται με marker πάνω στον χάρτη
- ▣ Ο χρήστης μπορεί να πατήσει πάνω στο marker και να δει τον τίτλο της αναφοράς
- ▣ Αν θέλει να δει το κείμενο της αναφοράς ή να κάνει υπερψήφιση / καταψήφιση της αναφοράς μπορεί να πατήσει τον σύνδεσμο που δίνεται κάτω από τον τίτλο της αναφοράς

Προβολή αναφορών σε λίστα (Δημοτικός Υπάλληλος)

- ▣ Ο υπάλληλος επιλέγει τον τίτλο της αναφοράς που θέλει να δει από την λίστα στο dropdown
- ▣ Ο υπάλληλος μπορεί να επιλέξει αν θέλει να ταξινομήσει την λίστα με βάση τον χρόνο όπου έγινε η αναφορά ή την απόσταση της από την Αθήνα (Έστω ότι η έξυπνη πόλη είναι η Αθήνα)
- ▣ Ο υπάλληλος βλέπει το κείμενο της αναφοράς και την τοποθεσία της στον χάρτη
- ▣ Δεν μπορεί να κάνει υπερψήφιση / καταψήφιση της αναφοράς αυτής

Ερωτήσεις;

Ευχαριστούμε!