

Test Cases v0.1

e-ViVa

Μέλη ομάδας:

Σταύρος Αλεξίου 1059680 5<sup>ο</sup> έτος σπουδών

Ιωάννης Κόλλιας 1064886 5<sup>ο</sup> έτος σπουδών

Χαράλαμπος Παππάς 1053359 4<sup>ο</sup> έτος σπουδών

Editors: Ιωάννης Κόλλιας

Contributor: -

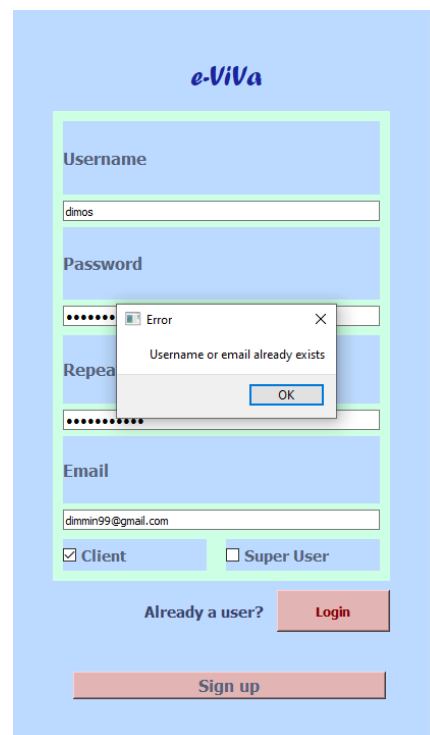
Peer-Reviewer: Σταύρος Αλεξίου, Χαράλαμπος Παππάς

Σε αυτό το τεχνικό κείμενο ελέγχουμε την εφαρμογή μας με τη μέθοδο του Λειτουργικού Ελέγχου (Έλεγχος Αδιαφανούς Κουτιού, **black-box testing**) για την εύρεση δυσλειτουργιών και πιθανών σφαλμάτων.

Μέσω αυτής της μεθόδου έχουμε πλήρη άγνοια της εσωτερικής δομής και λειτουργίας του συστήματος καθώς το μόνο που παρατηρούμε, είναι για κάθε είσοδο η συμφωνία της παραγόμενης συγκριτικά με την αναμενόμενη έξοδο.

## Περιπτώσεις ελέγχου

1. Εγγραφή χρήστη στην εφαρμογή (Registration).
  - Έλεγχος μοναδικότητας των usernames των χρηστών.



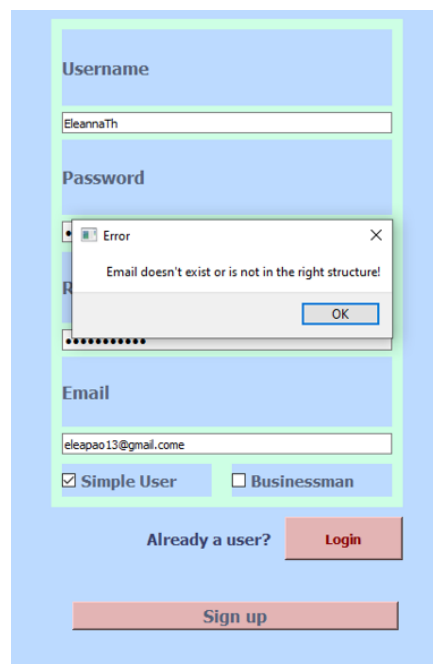
The screenshot shows the 'e-ViVa' registration interface. It includes input fields for 'Username' (containing 'dimos'), 'Password', 'Repeat Password', and 'Email' (containing 'dimmin99@gmail.com'). There are checkboxes for 'Client' (checked) and 'Super User'. A 'Login' button is present next to the text 'Already a user?'. A 'Sign up' button is at the bottom. An error dialog box is overlaid on the form, displaying the message 'Username or email already exists' with an 'OK' button.

Εάν το username ή το email που έχει συμπληρωθεί υπάρχουν ήδη στη βάση του συστήματός μας, τότε με τον επιτυχή έλεγχο εμφανίζεται το μήνυμα της Εικόνας 1.

Εικόνα 1

- Έλεγχος εγκυρότητας δοθέντος email.

Σε αυτή την περίπτωση ο νέος χρήστης πιθανών εισάγει μη έγκυρο email ή απλά δεν τηρεί τις προδιαγραφές. Με τον επιτυχή έλεγχο εμφανίζεται το μήνυμα της Εικόνας 2.

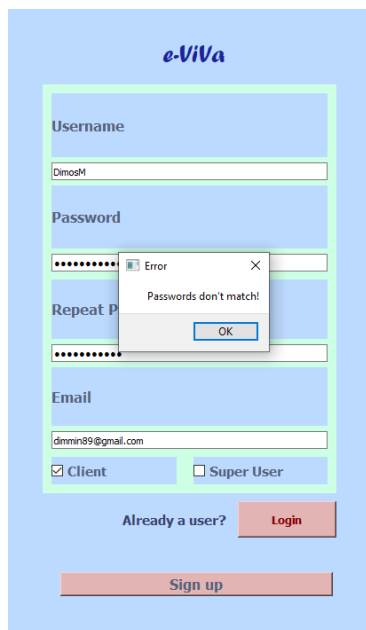


The screenshot shows a registration form with the following fields and elements:

- Username:** A text input field containing "EleannaTh".
- Password:** A text input field with masked characters (dots).
- Email:** A text input field containing "eleapao13@gmail.come".
- User Type:** Two radio buttons labeled "Simple User" (checked) and "Businessman".
- Buttons:** A "Login" button (disabled) and a "Sign up" button.
- Error Message:** A modal dialog box titled "Error" with the message "Email doesn't exist or is not in the right structure!" and an "OK" button.

Εικόνα 2

- Έλεγχος ταύτισης κωδικών.



The screenshot shows a registration form with the following fields and elements:

- Username:** A text input field containing "DimosH".
- Password:** A text input field with masked characters (dots).
- Repeat Password:** A text input field with masked characters (dots).
- Email:** A text input field containing "dimin89@gmail.com".
- User Type:** Two radio buttons labeled "Client" (checked) and "Super User".
- Buttons:** A "Login" button (disabled) and a "Sign up" button.
- Error Message:** A modal dialog box titled "Error" with the message "Passwords don't match!" and an "OK" button.

Εικόνα 3

Ο κωδικός πρόσβασης θα πρέπει να είναι πανομοιότυπος και στο πεδίο επιβεβαίωσης κωδικού, σε περίπτωση που δεν ταιριάζουν και επιτυχούς ελέγχου, εμφανίζεται το μήνυμα της Εικόνας 3.

- Έλεγχος συμπλήρωσης όλων των πεδίων.

Σε περίπτωση που ο χρήστης δε συμπληρώσει όλα τα πεδία της φόρμας αλλά και των checkboxes τότε με τον επιτυχή έλεγχο εμφανίζεται το μήνυμα της Εικόνας 4.

Εικόνα 4

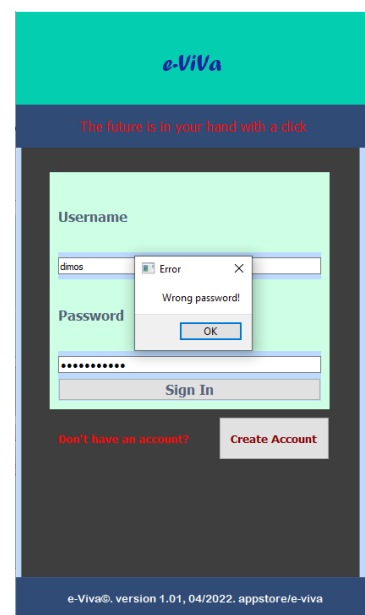
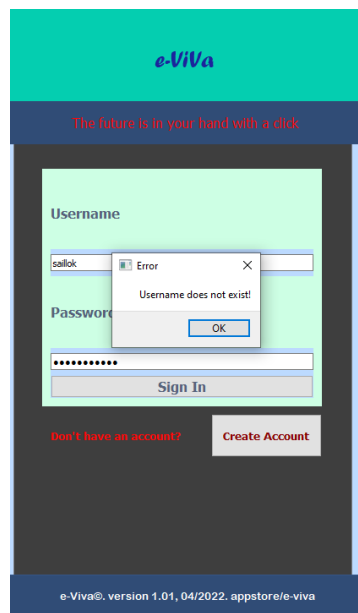
- Ο κωδικός πρόσβασης δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του σωστού format.

Ο κωδικός θα πρέπει να περιέχει ένα κεφαλαίο γράμμα, έναν ειδικό χαρακτήρα ενώ το συνολικό πλήθος των χαρακτήρων θα πρέπει να ξεπερνά τους 8.

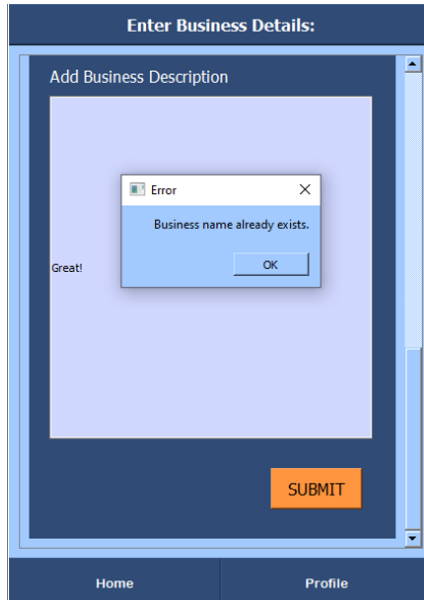
Εικόνα 5

## 2. Σύνδεση στην εφαρμογή

- Σε περίπτωση εισαγωγής λάθος username του χρήστη ή password τότε κατά τον επιτυχή έλεγχο εμφανίζονται τα αντίστοιχα μηνύματα στην οθόνη.



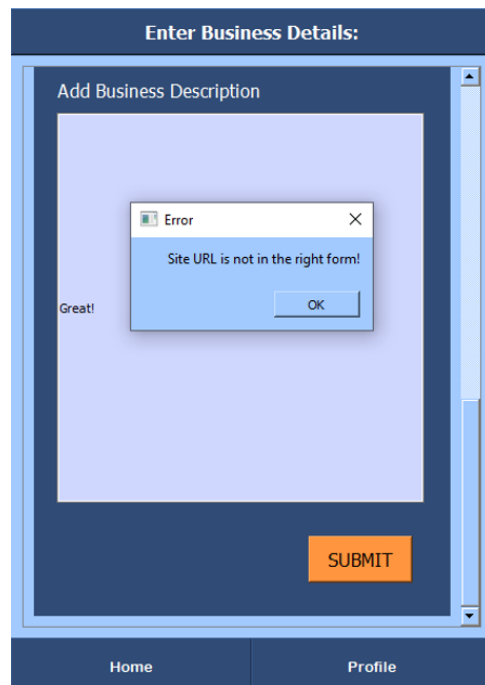
3. Έλεγχος για την εισαγωγή των στοιχείων στις φόρμες εισαγωγής μιας νέας επιχείρησης στην εφαρμογή είναι διαμορφωμένος με τον ίδιο τρόπο σε κάθε μία από αυτές.
- Φόρμα προσθήκης επιχείρησης κρατήσεων διαμονής (Accommodation Form)



The screenshot shows a web application window titled "Enter Business Details:". Inside, there's a section "Add Business Description" with a large text area. An error dialog box is displayed in the center, titled "Error" with a close button (X). The message inside the dialog is "Business name already exists." with an "OK" button. Below the text area is an orange "SUBMIT" button. At the bottom of the window are two navigation links: "Home" and "Profile".

Σε περίπτωση που το όνομα της νέας επιχείρησης υπάρχει ήδη στο σύστημα της εφαρμογής τότε κατά τον επιτυχή έλεγχο εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα προειδοποίησης.

Όταν το Url της σελίδας της επιχείρησης δεν είναι αληθινό (δεν υπάρχει), τότε καλείται η αντίστοιχη δομή ελέγχου και εμφανίζεται το μήνυμα της οθόνης.



The screenshot shows the same "Enter Business Details:" web application window. The error dialog box now displays the message "Site URL is not in the right form!" with an "OK" button. The rest of the interface, including the "Add Business Description" section, the "SUBMIT" button, and the "Home" and "Profile" navigation links, remains the same.

The screenshot shows a web form titled "Enter Business Details:". Inside the form, there is a section labeled "Add Business Description" with a large text area. Below the text area, there is a small error message box that says "Error" and "Contact number does not seem correct. Try again." with an "OK" button. At the bottom right of the form, there is an orange "SUBMIT" button. The bottom navigation bar has "Home" and "Profile" links.

Σε περίπτωση που ο τηλεφωνικός αριθμός δεν είναι έγκυρος, τότε κατά τον επιτυχή έλεγχο εμφανίζεται το μήνυμα:

Εάν κάποιο από τα πεδία που είναι απαραίτητα-αναγκαίο να συμπληρωθούν (παρίστανται με «\*») δεν είναι συμπληρωμένο τότε στον επιτυχή έλεγχο εμφανίζεται στην οθόνη του υπερχρήστη το αντίστοιχο μήνυμα.

The screenshot shows the same "Enter Business Details:" form. The error message box is no longer present. Instead, there is a small success message box that says "Error" and "Please fill all the spaces in the form." with an "OK" button. The "SUBMIT" button and the bottom navigation bar remain the same.

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and footer. The header contains the text "Enter Business Details:". The main content area has a light blue background and a dark blue border. Inside this area, there is a section titled "Add Business Description" with a large, empty text input field. Below the input field, there is a small, light blue dialog box with a white border. The dialog box has a title bar that says "Success" and a close button (X). The main text of the dialog box says "Your business has been successfully registered!". There is an "OK" button at the bottom right of the dialog box. Below the input field, there is an orange "SUBMIT" button. At the bottom of the page, there are two navigation links: "Home" and "Profile".

Τέλος, στην περίπτωση που έχουν περάσει όλοι οι παραπάνω έλεγχοι χωρίς σφάλματα κατά τη διαδικασία συμπλήρωσης της φόρμας, εμφανίζεται μήνυμα επιτυχούς καταχώρησης της νέας επιχείρησης στο σύστημα του e-Viva™.