

Test Cases v1.0

e-ViVa™

Μέλη ομάδας:

Σταύρος Αλεξίου 1059680 5^ο έτος σπουδών

Ιωάννης Κόλλιας 1064886 5^ο έτος σπουδών

Χαράλαμπος Παππάς 1053359 4^ο έτος σπουδών

Editors: Ιωάννης Κόλλιας

Contributor: -

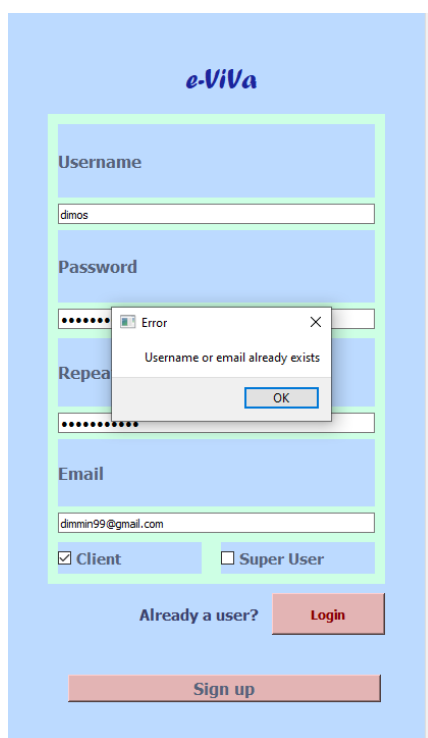
Peer-Reviewer: Σταύρος Αλεξίου, Χαράλαμπος Παππάς

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 image shows a web registration form for 'e-ViVa'. The form has fields for 'Username' (containing 'dimos'), 'Password' (masked with dots), 'Repeat Password' (also masked), and 'Email' (containing 'dimmin99@gmail.com'). There are two radio buttons for user type: 'Client' (checked) and 'Super User'. At the bottom, there is a 'Login' button and a 'Sign up' button. An error dialog box is overlaid on the form, titled 'Error', with the message 'Username or email already exists' and 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.

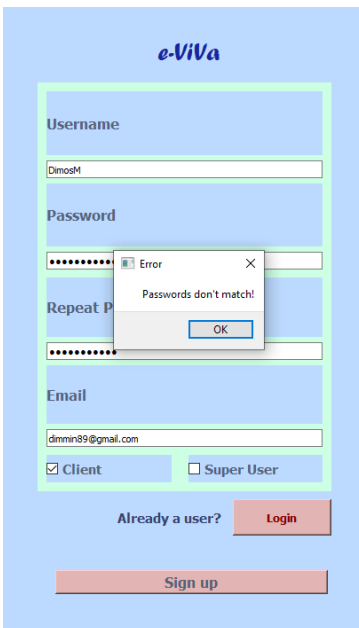
Σε αυτή την περίπτωση ο νέος χρήστης πιθανών εισάγει μη έγκυρο email ή απλά δεν τηρεί τις προδιαγραφές. Με τον επιτυχή έλεγχο εμφανίζεται το μήνυμα της Εικόνας 2.



The screenshot shows the e-ViVa registration interface. The form fields are: Username (filled with 'EleannaTh'), Password (filled with 'R'), Repeat Password (filled with '.....'), and Email (filled with 'eleapao13@gmail.com'). Below the email field are two radio buttons: 'Simple User' (checked) and 'Businessman' (unchecked). At the bottom are two buttons: 'Login' (with the text 'Already a user?' above it) and 'Sign up'. An error dialog box is displayed over the form, 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 the e-ViVa registration interface. The form fields are: Username (filled with 'DimosM'), Password (filled with '.....'), Repeat Password (filled with '.....'), and Email (filled with 'dimmr89@gmail.com'). Below the email field are two radio buttons: 'Client' (checked) and 'Super User' (unchecked). At the bottom are two buttons: 'Login' (with the text 'Already a user?' above it) and 'Sign up'. An error dialog box is displayed over the form, 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.

Εικόνα 4

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.

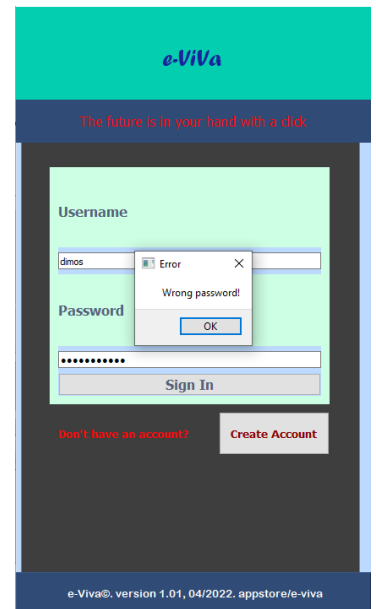
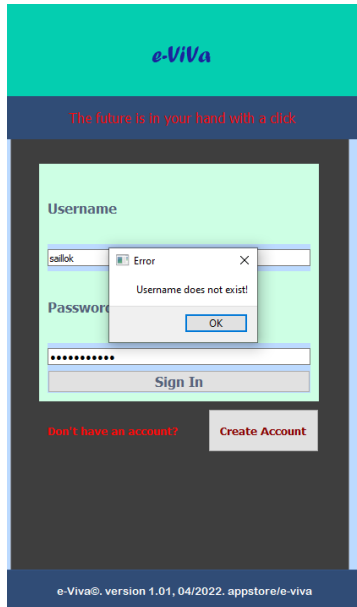
- Ο κωδικός πρόσβασης δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του σωστού format.

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

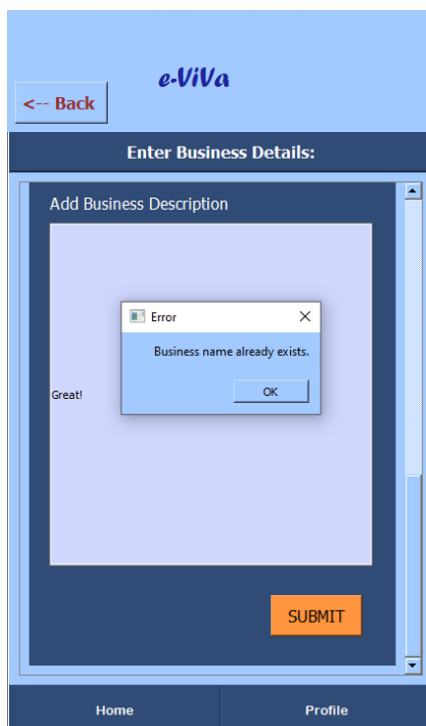
Εικόνα 5

2. Σύνδεση στην εφαρμογή

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



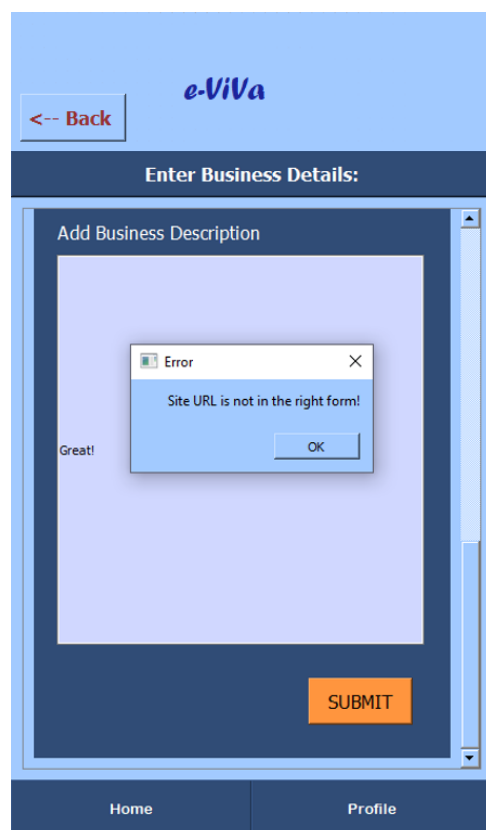
3. Έλεγχος για την εισαγωγή των στοιχείων στις φόρμες εισαγωγής μιας νέας επιχείρησης στην εφαρμογή είναι διαμορφωμένος με τον ίδιο τρόπο σε κάθε μία από αυτές.
- Φόρμα προσθήκης επιχείρησης κρατήσεων διαμονής (Accommodation Form)



The screenshot shows the 'e-ViVa' application interface. At the top, there is a blue header with the 'e-ViVa' logo and a '<-- Back' button. Below the header is a dark blue bar with the text 'Enter Business Details:'. The main content area is titled 'Add Business Description' and contains a large light blue text input field. An orange 'SUBMIT' button is located at the bottom right of the input field. A modal error dialog box is displayed in the center, with the title 'Error' and the message 'Business name already exists.' and an 'OK' button. The bottom of the screen has a dark blue navigation bar with 'Home' and 'Profile' buttons.

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 'e-ViVa' application interface, similar to the previous one. It has the same header, 'Enter Business Details' bar, and 'Add Business Description' section. However, the modal error dialog box displays the message 'Site URL is not in the right form!' with an 'OK' button. The 'SUBMIT' button and the bottom navigation bar are also present.

The screenshot shows the 'e-ViVa' application interface. At the top, there is a blue header with the 'e-ViVa' logo and a '<-- Back' button. Below the header is a dark blue bar with the text 'Enter Business Details:'. The main content area is a light blue box with a title 'Add Business Description' and a large text input field. An orange 'SUBMIT' button is at the bottom right of this box. A modal error dialog is displayed in the center, titled 'Error', with the message 'Contact number does not seem correct. Try again.' and an 'OK' button. At the bottom of the application, there is a dark blue bar with 'Home' and 'Profile' buttons.

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.

This screenshot is similar to the first one, showing the 'e-ViVa' application interface. It includes the same header, 'Enter Business Details' bar, and 'Add Business Description' form area with the 'SUBMIT' button. However, the modal error dialog has a different message: 'Please fill all the spaces in the form.' with an 'OK' button. The bottom navigation bar with 'Home' and 'Profile' buttons is also present.

The screenshot displays the e-Viva web application interface. At the top, there is a blue header with the e-Viva logo and a '<-- Back' button. Below the header is a dark blue bar with the text 'Enter Business Details:'. The main content area is a light blue box titled 'Add Business Description'. Inside this box, there is a large, empty light blue rectangular area for text input. At the bottom right of this area is an orange 'SUBMIT' button. A small, white, semi-transparent success dialog box is overlaid on the main content area. The dialog box has a title bar with a green icon and the word 'Success', and a close button (X). The message inside the dialog box reads 'Your business has been successfully registered!' and there is an 'OK' button at the bottom right of the dialog. At the bottom of the page, there is a dark blue navigation bar with two 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™.