האקתון 3

מגישים: מיכאל זושצ'ק, 321359192 .

רפי דוד, 301601878 .

משה ליפלס, 300914140 .

קישור ל- github - <https://github.com/SCEteam18/cyberking>

הדרישות שכוסו:

1. פעולת הרשמה לאתר.
2. הדפסת דוח מצטיינים.
3. הסרת משתמש
4. דירוג שאלות לפי רמת קושי
5. הכנסת שאלות למאגר

הוראות התקנת האתר:

- נא להוריד את התוכנה xampp ובהתקנה לבחור mysql ו-phpmyadmin.

- לאחר ההתקנה יופיע ה-control panel של xampp. יש ללחוץ על כפתורי ה-Start, עבור apache ועבור mysql.

- מעתיקים את כל קבצי הקוד מה-Main\_branch שבgit-, לתוך התיקייה c:\xampp\htdocs\

- בחלון xampp control panel יש ללחוץ על admin עבור ה-mysql. יופיע ממשק הניהול של phpmyadmin.

- יש ללחוץ על הכפתור SQL ולהעתיק את כל התוכן של הקובץ createTable.sql לתוך תיבת הטקסט של השאילתא, וללחוץ GO.

- כדי לגלוש באתר, נא להיכנס לכתובת <http://localhost>

כיסוי בדיקות יחידה:

בדיקות היחידה מותקנות יחד עם האתר. הבדיקות מאוחסנות בתיקייה unit\_tests בgit.

כדי להריץ אותן, יש להריץ את הדף SpecRunner.html שמבצע את כל הבדיקות. יש לוודא שאין failures. אם יש failures אז או שיש לנו בעיה באחת הפונקציות או שהאתר לא מותקן במחשב.

בדיקות היחידה של כל פונקציה נמצאות בתיקייה C:\xampp\htdocs\unit\_tests\spec

או ב- \unit\_tests\spec ב-main\_branch שבגיט.

כדי לבדוק כל פונקציה בנפרד, מומלץ להיכנס לאחד מקבצי ה-js, למשל validateFormSpec.js, ולהוסיף פקודות כמו:

$('#email').val("bad@@email..com");

כדי לשנות את השדות שעבורם עושים את הבדיקה.

ואז להריץ את הדף SpecRunner.html ולבדוק שהפונקציה החזירה את מה שאמורה להחזיר.

בדיקות היחידה שבוצעו:

השתמשנו ב Jasmine על מנת לבדוק את הפונקציות הבאות:

1. validateForm() בדף register.php - מוודא שכל השדות בחלון ההרשמה מולאו כמו שצריך.

תוצאה רצויה: true אם הנתונים הוכנסו כמו שצריך. False אם לא.

1. wrongPassword() בדף login.php - פונקציה זו מדפיסה הודעת שגיאה. הבדיקה מוודא שההודעה נכונה.

תוצאה רצויה: הצגת הודעה "שם המשתמש או הסיסמא אינם נכונים"

1. askDelete() בדף welcome.php – שולחת בקשה להסרת משתמש.

תוצאה רצויה: להחזיר false בכל מצב. יתקיים true רק אם יש שגיאה בשליחת בקשה מסוג ajax.

1. validateInput() בדף questionManager.php - מוודא שנתוני השאלה הוכנסו כראוי.

תוצאה רצויה: true אם כל השדות הוכנסו כמו שצריך. False אם לא.

1. editRow() בדף questionManager.php – פונקציה ששולחת בקשת עריכה לשאלה.

תוצאה רצויה: תמיד false אם לא הייתה שום שגיאה בבקשת ajax.

1. changeHighcores () בדף playerManager.php – פונקציה מציגה על המסך את הטבלה של כל הקטגוריות או את הטבלה של הקטגוריה שנבחרה.

תוצאה רצויה: תמיד true. בנוסף, הטבלה המוצגת צריכה להיות גלויה ושאר הטבלאות צריכות להיות מוסתרות.