

רעיון:

רעיון האתר הוא לייצר ממשק נוח לסטודנטים בקורס טייס לחשב את ממוצע הציונים שלהם ולהבין איזה מקצוע הכי כדאי להם לשפר על מנת להתקבל לתואר מסוים. בנוסף האתר ממליץ על התואר הטוב ביותר לשפר עבור המשתמש בהתחשב בציונים שלו (פונקציה שהכנו ניתן לראות בדף של חלק ב).

כמו כן באתר מוצעות אפשרות להירשם, להתחבר ולשלוח ביקורות.

כלי זה אמור לעזור לפרחי הטייס לבחור את התואר המתאים ביותר עבורם בהתחשב בציונים שלהם עד לרגע בו הם מתבקשים לבחור את המסלול בו ילמדו. הכלי מקל מאוד על הסטודנטים ומאפשר להם לקבל המלצה על תואר על ידי מספר פעולות פשוטות.

סדר פעולות:

1. רישום/ התחברות לאתר - המשתמש מתבקש להרשם לאתר זה רישום חד פעמי המתבצע בכניסה הראשונה לאתר. פרטי המשתמש נשמרים בטבלת SQL בשם STUDENTS. החל מהכניסה השניה של המשתמש לאתר הוא לא נדרש להרשם מחדש אלא להזין את שם המשתמש והסיסמא שלו במקום המיועד לכך.

2. הזנת ציונים – לאחר התחברות לאתר המשתמש מתבקש להזין את הציונים שלו בקורסים השונים שביצע עד לאותו הרגע. הציונים נשמרים בטבלת SQL בשם SUBJECTS.

3. חישוב ממוצע – במידה והמשתמש רוצה הוא יכול ללחוץ על כפתור שמחשב לו את ממוצע התואר בהתחשב בציונים שהזין.

4. המלצה – לאחר הכנסת הציונים ולחיצה על הכפתור המתאים המשתמש מועבר לדף אחר בו הוא מקבל את המקצוע אותו הכי כדאי לו לשפר על מנת להתקבל לתואר אותו הוא רוצה. האתר משתמש בפונקציה שהוגדרה מראש אשר מתבססת על רמת הקושי של המבחן, מידת ההשקעה הדרושה אליו והפער בניקוד אותו נדרש להשלים. פלט זה נשמר בטבלת SQL – STUDENTS. במידה והמשתמש נכנס לאתר לאחר שהוא נרשם בעבר הוא מועבר ישירות אל העמוד שמציג בפניו את הציון הטוב ביותר לשפר. מעמוד זה הוא יכול לגשת לעמוד של עדכון הציונים, לעדכן את הציונים ולקבל מקצוע אחר לשיפור.

5. הבעת ביקורת - בנוסף לפעולות שהוגדרו קודם, המשתמש יכול לשלוח תגובה אל בעלי האתר. התגובה נשמרת גם היא בטבלת SQL בשם REVIEWS.

צילומי מסך:

1. רישום לאתר – המשתמש יכול לבחור אופציה של הרשמות או התחברות לאתר. הוא נדרש להזין את הנתונים ולהתחבר.

The screenshot shows the 'Sign Up' page of the GradeQuest system. At the top, there is a navigation bar with 'Home' and 'reviews' links. The page title is 'GradeQuest'. On the right, there are logos for Ben-Gurion University of the Negev and other institutions. The main heading is 'Sign Up'. Below it, there are input fields for 'Fullname' (containing 'naamabetsalel') and 'Email'. A 'Sign Up' button is at the bottom. A 'Remember Me' checkbox is at the bottom left. A 'Sign In' button is at the top right.

2. הרשמות לאתר – המשתמש יכול להתחבר לאתר בעזרת שם המשתמש והסיסמא השמורים במערכת לאחר שביצע הרשמות.

The screenshot shows the 'Login' page of the GradeQuest system. At the top, there is a navigation bar with 'Home' and 'reviews' links. The page title is 'GradeQuest'. On the right, there are logos for Ben-Gurion University of the Negev and other institutions. The main heading is 'Login'. Below it, there are input fields for 'Username' and 'Password'. A 'Login' button is at the bottom. A 'Remember Me' checkbox is at the bottom left. A 'Sign Up' button is at the top right.

3. הזנת ציונים – המשתמש מועבר לעמוד בו הוא נדרש להזין את ציוניו בקורסים השונים.

The screenshot shows the GradeQuest interface with the following elements:

- Header: GradeQuest, Home, reviews, and Ben-Gurion University of the Negev logo.
- Form fields for entering grades for various subjects:
 - תרגום (Translation)
 - פזמון (Poem)
 - מסע למדינה (Journey to the State)
 - אווירודינמיקה (Aerodynamics)
 - מטאורולוגיה (Meteorology)
 - פילוסופיה (Philosophy)
- Buttons: "best subject to improve" and "Calculate".

4. חישוב ממוצע – לאחר הזנת הנתונים ולחיצה על הכפתור המתאים האתר יחשב את ממוצע התואר בעבור המשתמש.

The screenshot shows the GradeQuest interface with the following elements:

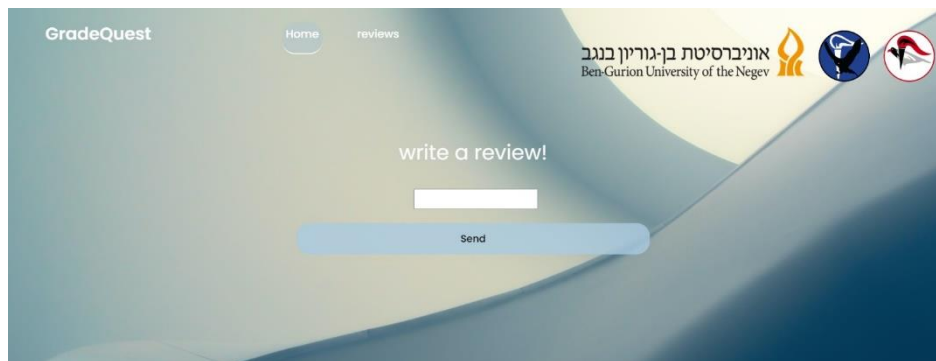
- Header: GradeQuest, Home, reviews, and Ben-Gurion University of the Negev logo.
- Text: "Your grade average is: 80.34".
- Form fields for entering grades for various subjects:
 - תרגום (Translation): 91
 - פזמון (Poem): 97
 - מסע למדינה (Journey to the State): 88
 - אווירודינמיקה (Aerodynamics): 76
 - מטאורולוגיה (Meteorology): 62
 - פילוסופיה (Philosophy): 58
- Buttons: "best subject to improve" and "Calculate".

5. המלצה – המשתמש מועבר לדף חדש בו הוא מקבל המלצה לאיזה מקצוע הכי כדאי לו לשפר.

The screenshot shows the GradeQuest interface with the following elements:

- Header: GradeQuest, Home, reviews, and Ben-Gurion University of the Negev logo.
- Text: "Best Subject to Improve: meteorology".
- Button: "UPDATE GRADES".

6. שליחת תגובות – המשתמש יכול לעבור לאזור באתר בו הוא יכול לשלוח תגובות וביקורות אל בעלי האתר.



The screenshot displays the GradeQuest website interface. At the top left, the 'GradeQuest' logo is visible. To its right are navigation links for 'Home' and 'reviews'. Further right, the Ben-Gurion University of the Negev logo is shown, accompanied by the university's name in Hebrew ('אוניברסיטת בן-גוריון בנגב') and English ('Ben-Gurion University of the Negev'). Three circular icons are positioned to the right of the university name. The main content area features the text 'write a review!' above a white input field. Below the input field is a blue button labeled 'Send'.