חלק ג'

209971936 - אמיר גיל 324903954 - ערן רייכל

 מטרת בפרויקט הינה ליצוא אתר אינטרנטי פשוט עבור סטודנטים בתוכנית האקדמית בקורס טיס. מטרת האתר הינה להנגיש יכולת חישוב הממוצע בתואר (גם במהלכו) ע"י הזנת ציוני הסטודנט בטבלאות המתאימות.

האתר יציע פונקציונליות אשר מייצרת המלצה עבור הסטודנט ומציגה לו את המקצוע שהכי כדאי לו לשפר (מחושב עיי הסטייה הגדולה ביותר מהממוצע -מנורמלת לפי כמות נקודות הזכות).

האתר שומר עבור המשתמש את הציונים שהוא או היא הזינו כדי שפעם הבאה שהם נכנסים לאתר הם יוכלו להמשיך מהנקודה הבאה שבה הם עצרו.

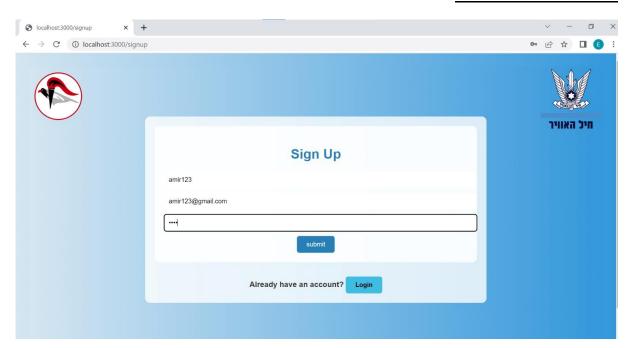
האתר מחשב את הממוצע רק עבור המקצועות אשר הוזנו עייי המשתמש – כך שהמשתמש יכול לבקר את הממוצע שלו \prime שלו \prime שלו \prime שלה גם במהלך התואר ולא רק בסופו.

2. סדר פעולות:

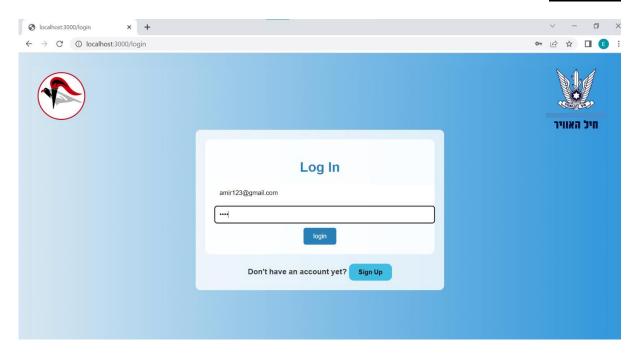
- 1. הרשמה לאתר המשתמש יכול להזין את פרטיו (אימייל, שם וסיסמה אשר כוללים ולידציה ואימות נתונים) ולהירשם לאתר – במידה שהוא∕היא אינם רשומים.
 - *במידה ולפחות אחד הפרטים שגוי תוצג הודעת שגיאה ויחזור המשתמש להזנה חוזרת.
 - 2. כניסה לאתר המשתמש מזין את פרטיו על מנת לגשת לאתר הבית.*במידה ולפחות אחד הפרטים שגוי תוצג הודעת שגיאה ויחזור המשתמש להזנה חוזרת.
- 3. דף הבית בדף הבית מוצגים למשתמש כל המקצועות הנעשים בתואר את שלושת הסמסטרים הראשונים, אותם מבצעים כל הסטודנטים, ובנוסף את המקצועות הסמסטרים עבור בחר משתמש ללמוד בשנת השכלה יישנה בחירה של מסלול מתוך ארבע אפשרויות.
 - 4. המשתמש יכול לבחור לחשב את הממוצע שלו בכל סמסטר בכל זמן נתון, בנוסף לאופציית חישוב של הממוצע הכולל **עד כה**, ופונקציית הצעת המקצוע הכדאי ביותר לשיפור (בהתאם לנוסחה שתוארה בתחילת העמוד).

צילומי מסך:

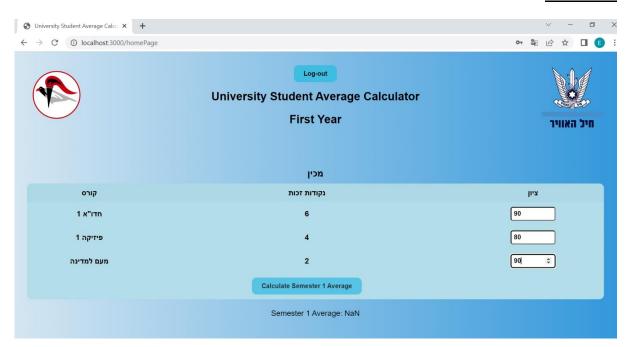
הזנת הפרטים להרשמה לאתר:



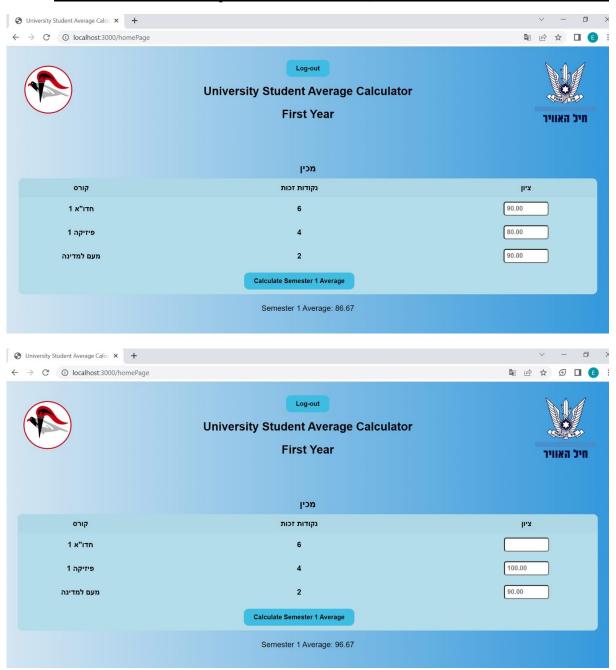
<u>: כניסה לאתר</u>



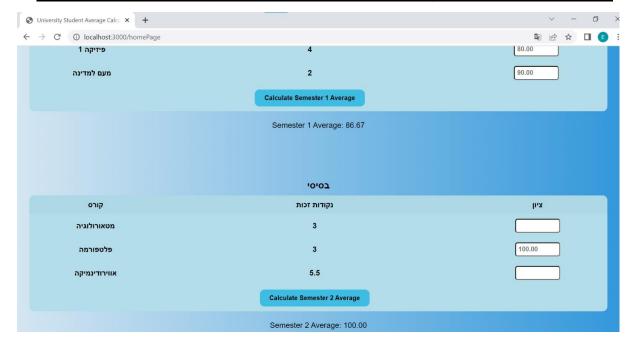
: הזנת הציונים



חישוב הממוצע ושמירת הציונים שהוזנו(הנתון השמור מוצג בplaceholder, שונה עבור משתמשים שונים):



חישוב הממוצע בסמסטר אחר(ניתן לראות שהממוצע בתאם לנתונים שהוזנו, מזניח את הציונים שטרם הוזנו):



חישוב ממוצע כולל והמלצה:

| University Student Average Calcu × + | | | V | - 0 > |
|--------------------------------------|------------------------------|---|-------|-------|
| ← → C ① localhost:3000/homePage | | | ■ 🖻 ☆ | Ø 🛮 🖪 |
| יזמות היי-טק | | 3 | | |
| שיפוט וקבלת החלטות | y | 3 | 100 | |
| אנגלית | | 2 | 89 | |
| | Calculate Semester 6 Average | | | |
| | Semester 6 Average: 87.65 | | | |
| | Average Calculations | | | |
| | Calculate Overall Average | | | |
| | Overall Average: 88.68 | | | |
| | Generate Recommendation | | | |
| | Recommendation: בינה עסקית | | | |

*הערות

1.לצערנו – לאחר שעות של ניסיונות רבים ועבודה, שמירת הציונים בזיכרון הDB והצגתם למשתמש לא עבדה עבור הסמסטרים המתרחשים לאחר בחירת מסלול הלימוד. (הצלחנו לבצע שמירה בDB אך ההצגה למשתמש הייתה בעייתית בשל אופציות הבחירה השונות). שאר הפונקציות עובדות כנדרש, יש לשים לב כי על המשתמש להזין את הציונים שלו בשנת השכלה בשימוש באתר, כמובן שפונקציות האתר תומכות בשילוב של הנתונים השמורים והנתונים שיש להזין (בשלושת הסמסטרים האחרונים).

2. הרשמה – שם משתמש - יכול לכלול אותיות קטנות, אותיות גדולות ומספרים בלבד.

אימייל. – לפי syntax של אימייל.

סיסמה – כמו שם משתמש.