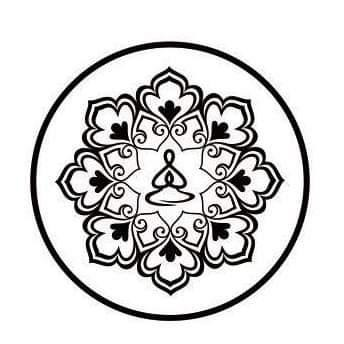
**פרויקט הקורס**

חלק 3 – צד לקוח

**"יוגה אצל הדר"**



**קבוצה 22**

הקדמה:

ביצענו את התיקונים שצוינו כפי שנדרש בחלק 2 של העבודה.

שימוש בפרויקט הבסיס הנתון באתר:

השלב הראשוני שנעשה בחלק זה היה להעביר לפורמט Flask.

לאחר מעבר לפורמט זה עשינו הורדנו את הפרויקט לדוגמא מהמודל ועל בסיסו העברנו את העבודה שלנו לפורמט blueprint.

כל דפי האתר שלנו מרחיבים (extend) את עמוד ה-base בו קיים בלוק מרכזי וגם header ו-footer.

דף זה מתבסס על קובץ css שקובע את העיצוב הבסיסי של כלל עמודי האתר.

לכל דף בעמוד נפתחה תיקייה תחת תיקיית pages אשר כללה:

1. Template – דפי html
2. Statics – תמונות, קבצי css, וכו'.
3. קובץ .py

יצירת בסיס נתונים:

יצירת בסיס נתונים בשם : project22

טבלאות בסיס הנתונים שיצרנו בהתאם לצרכי האתר הם:

1. טבלת משתמשים -users .

משתמש הוא מי שרשום לאתר , שדה המפתח הוא המייל של המשתמש לכן לא ייתכן שני משתמשים עם אותו המייל.

1. טבלת הודעות המתקבלות מיצירת הקשר- contact\_us

המפתחות בטבלה הם המייל והמועד של שליחת ההודעה, כלומר אותו משתמש יכול לשלוח מספר הודעות אך לא באותו המועד.

1. טבלת מחוברים - loggedin

טבלה שבה מאוחסנים המייל ושעת התחברות של משתמשים רשומים. שדה המפתח הוא המייל של המשתמש.

1. טבלת שיעורים- exercises

טבלת שיעורים מכילה את השדות מזהה השיעור שהינו המפתח הייחודי של הטבלה , שם השיעור והרמה , מאיזה שעה השיעור מתחיל, עד איזה שעה השיעור נמשך, באיזה יום יתקיים השיעור, הכמות המקסימלית של המתאמנים שיכולים להירשם לשיעור ושדה כתובת

1. טבלת- signedexercisesusers

טבלת משתמשים רשומים לאימון מסוים.

המפתח הראשי של הטבלה הינו מזהה משתמשים רשומים לאימון, והמפתחות הזרים הינם שדה מזהה אימון (מטבלת exercises) ושדה אימייל (מטבלת loggedin) בנוסף לשדה מסוג זמן שמציג מתי נרשם המשתמש לשיעור.

יצירת מחלקות:

יצרנו מחלקות מתווכות כל שכל השאילתות באתר לא יגיעו באופן ישיר ל DBManager.

אלא יגיעו אליה דרך המחלקות. בתיקיית classes יצרנו את המחלקות:

EXdb:

במחלקה זו קיימות כל השאילתות המבוצעות על טבלת שיעורים

UsersLG:

במחלקה זו קיימות כל השאילתות המבוצעות על טבלת משתמשים מחוברים לאתר

UsersSigned:

במחלקה זו קיימות השאילתות המבוצעות על משתמשים רשומים לשיעורים

ContactUsDb:

במחלקה זו קיימות השאילתות המבוצעות על ההודעות המתקבלות בטופס יצירת הקשר

UsersDb:

במחלקה זו קיימות השאילתות המבוצעות על המשתמשים הרשומים לאתר.

שאילתות SQL:

יצרנו מספר עמודי html נסתרים אשר נועדו רק לשימוש של מנהל האתר, כלומר המשתמשים לא יכולים להגיע לעמודים אלו בלחיצת כפתור או בקישור, ( ההנחה היא שבהמשך עמודים אלו יהיו מאובטחים). רק מנהל האתר יכול לגשת אליהם .

בעמודים אלו יופיעו רשימות של משתמשים לפי הטבלאות הרלוונטיות לאותו עמוד , מנהל האתר יוכל לבצע מחיקה מהרשימה לפי הקריטריונים הרלוונטיים לאותו עמוד.

1. עמוד - message from users

בעמוד זה יופיעו כל ההודעות של המשתמשים אשר שלחו הודעה בצור קשר.

במידה ומנהל האתר מעוניין למחוק את ההודעות , **תתאפשר מחיקה** ההודעה לפי מייל המשתמש (מפתח) .

בנוסף תתאפשר צפייה בהודעות לפי מייל של משתמש , או לפי הודעות בחודש מסויים

1. עמוד משתמשים – users

בעמוד זה מופיעה זה רשימה של כל המשתמשים **ואפשרות מחיקת** משתמש לפי המייל הרצוי.

1. עמוד Admin-

בעמוד הזה מופיעה רשימה של שיעורים קיימים וכל הפרטים לגבי השיעורים. בעמוד הזה האדמיין יכול לבחור מה הוא רוצה לעשות בטבלת שיעורים (ל**הוסיף**, ל**מחוק** או ל**ערוך**) וכל לחיצה על אחת מהאפשרויות מובילה אותו לעמוד createExercise.

1. עמוד createExercise-

בעמוד הזה האדמיין מבצע את השינויים הרצויים :יכול **להוסיף**, ל**מחוק** או **לערוך** את השיערום וזה יתעדכן אוטומטית למשתמש בעמוד שיעורים.

שאילתות שהגדרנו:

* **get\_all\_exercises**

שאילתה שמחזירה את כל השיעורים

* **add\_exercises**

שאילתה שמבצעת הוספה של שיעור חדש לטבלת שיעורים

* **edit\_exercises**

שאילתה שמבצעת עריכה לשיעורים

* **display\_exercises\_by\_id**

שאילתה שמציגה את השיעורים לפי ההמזהה

* **delete\_exercise\_by\_id**

שאילתה שמבצעת מחיקת שיעור לפי המזהה שלו

* **exercise\_deatails**

שאילתה שמחזירה פרטים של שיעור

* **insert\_login\_user**

שאילתה שמכניסה את האימייל של משתמש שהתחבר לאתר לטבלת logedin

* **insert\_message**

שאילתה המאפשר הוספת הודעות מהמשתמשים בטופס יצירת קשר לטבלת ההודעות.

* **delete\_message\_by\_email**

שאילתה המאפשרת למנהל האתר למחוק את ההודעות לפי המזהה -המייל הרצוי

* **get\_all\_messages**

שאילתה המאפשרת למנהל האתר לראות את כל ההודעות שהתקבלו

* **get\_message\_by\_user\_email**

שאילתה המאפשרת למנהל האתר לראות את ההודעות שהתקבלו לפני המזהה-המייל הרצוי

* **get\_all\_messages\_in\_month**

שאילתה המאפשרת למנהל האתר לראות את ההודעות שהתקבלו לפי בחירת חודש.( יש לציין לפי מספר לדוגמא עבור חודש ינואר יש לרשום 01)

* **insert\_user**

שאילתה המאפשרת הוספה של משתמש בעת רישומו לאתר.

* **delete\_user\_by\_email**

שאילתה המאפשרת למנהל האתר מחיקת משתמש רשום לפי בחירת מייל רצוי.

* **get\_all\_users**

שאילתה המאפשרת למנהל האתר לצפות בכל המשתמשים הרשומים.

* **is\_user\_exist**

שאילתה המאפשרת לבדוק האם משתמש קיים בטבלת המשתמשים ולאמת את שמו הפרטי ומספר הטלפון כפי שרשומים בטבלת המשתמשים הרשומים.

* **is\_email\_exist**

שאילתה המאפשרת לבדוק האם מייל כלשהו קיים בטבלת המשתמשים הרשומים.

* **is\_email\_exist\_and\_password\_correct**

שאילתה המאפשרת לבדוק האם משתמש קיים בטבלת המשתמשים ולאמת את הסיסמא כפי שרשומים בטבלת המשתמשים הרשומים.

תוכן דינאמי- מימוש עמודי התבנית:

טבלת שיעורים הינה טבלה דינמית כך שרק המנהל של האתר יכול להגיע אליה (אין כלחצן שמוביל לעמוד האדמיין אלא שימוש ב /Admin )

בעמוד האדמיין מוצגים כל השיעורים שהוספו לטבלת שיעורים ומופיעים בעמוד שיעורים (Exercises) מנהל האתר יכול להוסיף דרך לחיצה על כפתור "הוסף שיעור חדש", לעדכן את השיעורים דרך לחיצה על כפתור "ערוך", ולמחוק שיעור דרך לחיצה על כפתור "מחק" כפתורים אלו מאפשרים עדכון אוטומטי בטבלת השיעורים (הטבלה שמופיעה למשתמש בעמוד Exercises).

מימוש הטפסים:

טופס כניסה- login

טופס כניסה מאפשר משתמשים **רשומים לאתר** להיכנס ולבצע רישום בעמוד שיעורים.

במידה ומשתמש לא רשום או המשתמש הרשום לא הכניס כמו שצריך את הפרטים שלו מוצגת לו הודעה "User Doesn’t Exist" ואם הוא כן רשום אז אחרי ההתחברות הוא מגיע לעמוד שיעורים ובאתר למעלה יופיע המשפט שלום, והשם שלו.

טופס הרשמה- registration

טופס הרשמה מאפשר למשתמשים **שאינם רשומים** לאתר לבצע ההרשמה.

בעת הכנסת הפרים לטופס תתבצע בדירה האם המשתמש קיים בטבלת המשתמשים לפי המייל שמוזן, אם המייל שהוזן קיים תקפוץ הודעה למשתמש אשר מעדכנת אותו על כך שפרטיו קיימים במערכת ואם נתקל בבעיה כלשהי עליו ליצור קשר במערכת הטפסים ליצירת קשר באתר. במידה והמשתמש אינו רשום לאתר, פרטיו יכנסו למאגר המשתמשים תופיע הודעה אשר מודיעה על כך שפרטיו נקלטו בהצלחה.

גם בטופס הזה כמו בשאר הטפסים תתבצע בדיקה של הכנסת תווים נכונים ומניעת שליחת טופס ריק.

טופס יצירת קשר- contact us

טופס יצירת קשר מאפשר למשתמשים **רשומים לאתר** שאינם בהכרח ביצעו login לשלוח הודעה בצור קשר וזאת על מנת לאפשר לאותם משתמשים לשלוח הודעה למקרה שבו שקיימת בעיית התחברות.

בטופס זה לא אפשרנו למשתמשים שאינם רשומים לשלוח הודעה בצור קשר וזאת על מנת למנוע שליחת הודעות ללא הזדהות על מנת שמנהל האתר לא יקבל הודעות סרק.

במידה ומשתמש שאינו רשום לאתר ירצה ליצור קשר יש באפשרותו מספר אופציות של לינקים המופיעים בעמוד צור קשר כגון: אינסטגרם, פייסבוק ועוד ,וזאת על מנת לאפשר למנהל האתר להתייחס להודעות הנשלחות ברצינו ולא לבזבז את זמנון על הודעות ספאם.

לכן במידה ומשתמש ירצה לשלוח הודעה בצור הקשר תתבצע בדיקה ופידבק בהתאם:

1. תתבצע בדיקה של הכנסת תווים נכונים
2. תתבצע בדיקה של משתמש אם מופיע בטבלת המשתמשים
3. בעת הבדיקה שבסעיף 2 מתבצעת בדיקה שאכן המייל תואם גם לשם ולמספר הטלפון ואין שגיאה באחת מהשדות.

**במידה והטופס נשלח ריק- תופיע הודעה המבקשת מהמשתמש להוסיף פרטים**

**במידה והמשתמש אינו רשום – תופיע הודעה המבקשת מהמשתמש להירשם**

**בצידה והמשתמש רשום- תופיע הודעה שההודעה נשלחה בהצלחה**