# נושא האתר: **DO חוגי** - הנגשת חוגים וסדנאות בפורמט "קח תן" קבוצה מספר: 5

**מטלה מספר:** 4

**נושא המטלה:** יישום צד שרת לקוח

במטלה זו עשינו / הוספנו את היכולות הבאות:

1. יצרנו בסיס נתונים שכולל את הטבלאות: USERS (משתמשים), WORKSHOPS (חוגים), REGISTRATIONS (רישום לחוגים), TAGS (תגיות של חוגים), WORKSHOP\_TAGS(טבלת קשר בין חוג לתגית), Messages (הודעות למנהל האתר).
2. ההתממשקות מול בסיס הנתונים נעשתה באמצעות מחלקה ייעודית בשם connectDBclass.php. במחלקה קיימות 3 שיטות – חיבור, ניתוק והחלת שאילתת SQL על בסיס הנתונים. השיטה האחרונה נוסחה כך שתקרא לשתי השיטות הראשונות, וכך תהיה היחידה שנקראת מתוך הקוד PHP.
3. בחרנו לממש את התהליכים העסקיים של הרשמה לחוג וביטול ההצטרפות לחוג, שכוללות בתוכן יכולת חיפוש חוג באופן טקסטואלי, ניהול פרופיל משתמש אישי וצפיה במשתתפים נוספים. כמו כן מימשנו יכולת יצירת קשר עם מנהל האתר.
4. מימשנו את שאילתות הSQL הבאות:

* **בחירה:**
* וידוא נתונים של המשתמש כאשר הוא מתחבר לאתר *(logIn.php)*
* הצגת החוגים הרלוונטיים לפי המילה שהוזנה בשורת החיפוש *(התוצאות מופיעות בעמוד hugSearch.php אך ניתן לגשת לחיפוש זה מכל עמוד באתר לאחר התחברות, מתוך סרגל הניווט navbar.php)*
* הצגת כל החוגים בעמוד "קטלוג חוגים". *(hugSearch.php)*
* בבחירת חוג מסוים (כפתור "הרשמה") יוצגו בעמוד חדש כל הפרטים אודותיו. *(hugDetails.php)*
* הצגת רשימת המשתמשים אשר מגיעים לחוג מסוים *(hugDetails.php)*
* הצגת סטטוס ההרשמה של המשתמש עבור חוג מסויים ("אני מגיע"/"מחק אותי" וכו'). *(hugDetails.php)*
* הצגת פרטי משתמש בפרופיל משתמש *(userProfile.php)*
* **הוספה:**
* הוספה של משתמש חדש *(signUp.php)*
* הוספה של משתמש לחוג מסוים (באמצעות לחיצה על "רשום אותי!") *(hugDetails.php)*
* הוספה של הודעה חדשה למנהל האתר *(contact.php)*
* **עדכון:**
* עדכון פרטי המשתמש מתוך הפרופיל האישי. *(userProfile.php)*
* **מחיקה:**
* הסרת משתמש מרשימת המגיעים לחוג מסוים (באמצעות לחיצה על "ביטול הרשמה"). *(hugDetails.php)*

1. וידאנו תקינות קלט מהמשתמש באמצעות סניטציה וולידציה בכל השדות אותם הוא מזין כקלט חופשי.
2. מימוש תוכן דינאמי-PHP:

* עמוד "חיפוש חוג" – בכניסה לעמוד יוצגו 40 החוגים שמועדם הקרוב ביותר. כאשר מבוצע חיפוש (כרגע טקסטואלי בלבד) יוצגו החוגים הרלוונטיים למילת החיפוש, בהתאם לתגיות המקושרות לחוג. לכל חוג יש מספר בלתי מוגבל של תגיות, וכך למשל, חוג פיסול יוצג כאשר נקליד את המילה "אמנות" וגם כאשר נכתוב את המילה "פיסול" או חלק ממנה.
* עמוד "פרטי חוג" – הפרטים בעמוד מעודכנים בהתאם לחוג הנבחר. הדף מציג את יוצר החוג, תמונת החוג, רשימת משתמשים רשומים ועוד.
* פרטי פרופיל משתמש - פרטי המשתמש מוצגים בשורת הניווט בהתאם לפרופיל המחובר. כמו כן, במסך הפרופיל האישי מוצגים פרטי המשתמש הרצוי הכוללים את שמו הפרטי, מייל, אודות, תחביבים, חוגים שהוא רשום אליהם ועוד. כאשר המשתמש צופה בפרופיל של עצמו – קיימת אפשרות עריכה של הנתונים, ואילו כאשר הוא צופה בפרטי אחרים אפשרות זו חסומה.

1. תוכן דינאמי למשתמש – באמצעות Session:

* מימוש כניסה לאתר באמצעות אימייל וסיסמה של משתמש אשר מאומתים מול בסיס הנתונים.
* בלחיצה על תמונת המשתמש קיימת אפשרות להגיע לפרופיל האישי ולהתנתק מהמערכת.
* בחרנו שלא להגביל את זמן הSESSION.

יצויין כי מפאת העובדה שהאתר נועד לגיבוש קהילה, לא מתאפשרת בו גלישה אנונימית אלא בהתחברות מזוהה בלבד.

**הערה חשובה:**

חלקים באתר שלא מימשנו בשלב זה:

* יצירת חוג
* סרגל הכלים בצד הימני של דף חיפוש - לא ניתן לחפש חוג לפי יום נבחר בלוח השנה/לפי קטגוריה
* שחזור סיסמא

שיטוט נעים ☺

צוות DO חוגי