

# פרויקט סופי בקורס פיתוח מערכות מבוססות אינטרנט

PHP, Session and Cookies, MySQL, AJAX and Vue.js

להלן הסבר כללי על דרישות הפרויקט. **דרישות הפרויקט המפורטות שעליכם גם לממש** נמצאות ב"סיפור מסגרת" שפרסמנו בתחילת הסמסטר יחד עם תרגיל בית 1.

PHP, Sessions and Cookies:

א. **כניסה ללא סיסמה** : במסך כניסה למערכת להוסיף תיבת סימון המאפשרת כניסה למערכת ללא סיסמה מהמחשב הזה בפעם הבאה. יש לטמון cookies כדי לבצע את המשימה הזאת. **בונוס ( 3 נק' ) - בקוקי יש לשמור קוד מאובטח (טוקן) מקושר למשתמש דרך מסד הנתונים כך שלא כל אחד יכול לרשום בקוקי כל שם שהוא רוצה ולפרוץ למשתמשים אחרים.**

ב. **הוספת כפתור התנתקות**: להוסיף כפתור שבעת לחיצה עליו המשתמש מתנתק מהמערכת ו session נמחק. במידה ויש cookie, אז גם ה cookie נמחק.

ג. **שחזור סיסמא**: יש להוסיף אפשרות לשחזור הסיסמא של המשתמש במידה והוא שכח אותה. המשתמש מזין את המייל שלו, במידה והמייל קיים נשלח אליו קישור לאיפוס סיסמא. הערה חשובה: במסגרת הפרויקט **לא חייב לשלוח מייל** (זה מסובך להגדיר שרת מיילים במחשב המקומי) אפשר להציג למשתמש ישר את את העמוד לאיפוס הסיסמא. **בונוס של 3 נק' - הוספה של טקן למייל שי איפוס הסיסמא כך שהמייל יהיה מאובטח לאותו משתמש**

ד. **להעביר את ה header ו footer** שעשיתם בתרגיל בית קודם ל PHP - באמצעות require\_once\require

MySQL and Ajax:

א. **טבלת משתמשים** : לבנות טבלת משתמשים . לפתח הכנסת נתונים לתוך הטבלה ממסך ההרשמה. למנוע הרשמת שני משתמשים עם כתובת אימייל זהה. לשנות מנגנון כניסה למערכת לשימוש בבסיס הנתונים. להבטיח ממשק משתמש נוח למקרי שגיאות.

ב. **טבלת מטלות**: לבנות טבלת מטלות . לפתח הכנסת נתונים לתוך הטבלה ממסך הראשי תוך שימוש ב Ajax.

ג. **שימוש ברשימת מטלות קודמת**: לפתח מנגנון בחירת רשימות מטלות קודמות כהתחלת בניית רשימה חדשה . **בונוס של 3 נקודות**

ד. **פעולות מחיקה/הוספה** אמורות להתעדכן אוטומטית במסכים באמצעות Ajax

הנתונים מתעדכנים במסד הנתונים בהתאם.

ה. **קבוצה** : משתמש יכול לאפשר למשתמש אחר להצטרף לקבוצה . קבוצה מנהלת רשימת מטלות משותפת. קיים מנגנון שליחת בקשה להצטרף לקבוצה אחרי הרשמת המשתמש לאתר. משתמש האחראי על קבוצה מאשר הצטרפות לקבוצה. הוא גם יכול לבטל שייכות משתמשים אחרים למשפחה.

### משימות VUE:

א. יש להשתמש ב VUE כך שתוצג תצוגה מקדימה של איך המטלה תיראה ברגע שהמשתמש הוסיף אותה תוך כדי שהמשתמש כותב את המשימה

ב. **בנוס 3 נק':** להשתמש ב VUE כדי ליצור השלמה אוטומטית כאשר משתמש מתייג משתמש אחר כאחראי המשימה תוצג לו רשימה של משתמשים רלוונטיים מהקבוצה שלו

**דרישה נוספת:** יש לשמור על מסכים רספונסיביים מותאמים גם לטלפון .

### אדמיניסטרציה:

- יש להגיש את העבודה בזוגות בלבד! הגשה בשלוש לא תאושר .  
הגשה ביחידים תאושר במקרים חריגים מאוד באישור מראש מאחד המתרגלים.

- יש להגיש את העבודה כקובץ zip במודל . בשם קובץ ה zip יש להכיל את תעודות זהות של המגישים (FinalProject\_#ID1\_#ID2) כאשר המספרים הם תעודות זהות של המגישים .

- תאריך אחרון למסירת העבודה : 14.07.2021 . איחור של כל יום יגרום להורדת 2 נקודות מהציון. ניתן לאחר על 7 ימים מעבר לזה יתקבל ציון 0!