

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 ה 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!