

מה חייב להיות באתר

- **מונה מבקרים** – אובייקט application. יש לשים לב שהמונה לא יעלה את ערכו לאחר כל פעולת ריענון. פתרון אחד: לבעלות את ערכו רק אם נוצר אובייקט session חדש. פתרון אחר: המונה מעלה את ערכו רק בדף login. הקישור לדף login זמינה רק ל"אורח", כלומר משתמש לא מחובר.
- **דפים מאובטחים** – אובייקט session. משתמש לא מחובר, רואה "שלום אורח" ומוצג בפניו תפריט המאפשר התחברות ורישום ראשוני. משתמש כזה יוכל להיכנס רק לדפים לא מאובטחים. ניסיון להיכנס לדפים מאובטחים יניב הודעת שגיאה וחזרה לדף הראשי. משתמש מתחבר נוצר עבורו אובייקט session, מוצג לו תפריט בו כתוב "שלום >שם משתמש" ומוצג בפניו תפריט המאפשר להתנתק ולעדכן פרטים. כל הדפים פתוחים בפניו. מומלץ בשלב העבודה לאבטח רק דף אחד, דף שכבר סיימנו לעבוד עליו (למשל גלריית תמונות), ובסיום להוסיף את קוד האבטחה לשאר הדפים שאמורים להיות מאובטחים.
- **דף login** היוצר אובייקט session למשתמש, ומעלה את מונה המבקרים ב-1. בדף זה ניצור אובייקטים מסוג session שישמרו את ערך שדה המפתח ואת סיסמת המשתמש, כך שכשיבקש לעדכן את פרטיו בטבלה, לא נצטרך לבקש ממנו להזין שוב פרטים מזהים.
- **דף logout** ה"מחסל", את אובייקט ה-session של המשתמש, ומחזיר לדף הראשי.
- **דף רישום** ובדיקת תקינות פרטים. דף זה מוביל לדף הכנסת נתונים לטבלה. אם מפתח הטבלה הוא שם משתמש (או כל שדה אחר בטבלה), יש להפעיל תחילה שאילתת אחזור (select) לשם המשתמש. אם נמצא שם משתמש כזה, יש להוציא הודעה שקיים כבר משתמש בשם זה, ולהחזיר לדף הרישום, אחרת, להפעיל את שאילתת insert into להכנסת הנתונים לטבלה לרשומה חדשה. אם מפתח הטבלה הוא מספור אוטומטי, אין תורך בבדיקה אם קיים משתמש בשם זה (המשמעות היא שמשתמש יוכל להירשם הרבה פעמים).
- **דף להצגת כל פרטי הטבלה**. בשלב מאוחר יותר יוכל רק המנהל להציג דף זה.
- **דף עדכון פרטים למשתמש**. הדף יהיה זהה כמעט לחלוטין לדף רישום (כולל פונקציות java script לבדיקת תקינות הנתונים שהוזנו). דף זה נוצר לאחר שבוצעה שאילתת select לאיתור המשתמש בטבלה (הפרטים הדרושים לשאילתת ה-select נלקחו מהאובייקטים שנוצרו בדף ה-Login. בטופס זה, יש להציג את ה-value של כל שדה כפי שהוא שמור בטבלה. לאחר שהמשתמש עדכן את פרטיו, נשאבים הפרטים החדשים שבטופס לתוך משתנים ומתבצעת שאילתת העדכון. בסיום יש להחזיר את המשתמש לדף הראשי. שימו לב, יתכן והמשתמש עדכון סיסמה, לכן יש לעדכן את הערך השמור באובייקט ה-session של הסיסמה.
- **דף מנהל מאובטח**. המלצה: האפשרות לכניסת מנהל ניתנת רק מדף אורח. משתמש מחובר שנוכר שהוא גם מנהל, יצטרך להתנתק תחילה ולהתחבר שוב כמנהל. (שימו לב, זו המלצה בלבד. יתכן וההיגיון שלכם מאפשר למשתמש מחובר להירשם גם כמנהל. במקרה כזה יש לתת את הדעת למבנה התפריט הראשי הדינמי.)
- האפשרות להצגת טבלת כל המשתמשים שמורה למנהל בלבד.
- שאילתת אחזור לפי שדה אחד בלבד.

- שאילתת אחזור לפי שני שדות : שדה אחד וגם / או שדה שני.
- שאילתת עדכון גורפת לשדה אחד בטבלה (עדכן ערך שדה עבור כל המשתמשים המקיימים תנאי).
- שאילתת מחיקה למשתמש בודד :
 - אפשרות א' : הצג את כל הטבלה וליד כל משתמש שים כפתור למחיקת המשתמש (הכפתור מכיל שדה מוסתר השומר את ערך שדה המפתח של המשתמש).
 - אפשרות ב' : בתחתית הטבלה תוצג תיבת טקסט לתוכה יוזן ערך שדה המפתח של המשתמש.
- שאילתת מחיקה לקבוצת משתמשים : הצג תיבת בחירה לרשימת שדות ולידה תיבת טקסט עבור ערך השדה. פעולת המחיקה תמחק את כל המשתמשים שערך השדה הנבחר שווה לערך שהקלדתם. שימו לב!! כאן המקום לבצע שאילתה המשתמשת ב-like, מתחיל ב-, מכיל וכדי (ראו בדף התרגול למשפטי select).

הרחבות רשות

(חלק מהרחבות אלו יכולות לבוא במקום דרישות החובה של הפרויקט)

- **הצגת תגובות המשתמשים.**
 - במקרה זה, עדיף ליצור טבלת תגובות ששדה המפתח שלה יהיה מספור אוטומטי ותכיל דם את שם המשתמש ותאריך התגובה (דף מיוחד לתגובות שגם בונה תאריך ומכניסו לטבלה).
 - אפשר להציג תגובות למשתמש ממוינות לפי תאריך. ואפשר להציג את כל התגובות שהתקבלו בתאריך מסוים, עד תאריך, בין תאריכים.
 - דף זה יכול להחליף את אפשרויות הניהול שכן הוא כולל את כל השאילתות הנדרשות עבור מנהל האתר.
- **משחק אינטראקטיבי** (בול פגיעה, ניחוש מספר, משחק הזיכרון וכד').
 - אם שומרים את הניקוד בטבלה, אפשר להוסיף למשתמש אפשרויות לצפייה. מחיקה בטבלה. (זה יכול לבוא במקום פעולות המחיקה הגורפת של מנהל מטבלת משתמשים).
- **סקר** והצגת התוצאות בגרפים.
- **פורום.**
- **צ'ט.**