

פרויקט חלק ג' - הרשאות ואבטחת דפים

תכנות צד השרת

1. עליכם לתכנת בצד השרת את הדברים הבאים בהתאם לאפיון להלן.
2. **שלוש רמות הרשאה** – יש להגדיר שלוש רמות הרשאה :
 - 2.1 מנהל מערכת Admin שיהיה רשאי לצפות בכל הדפים באתר.
 - 2.2 משתמש רשום, בעל שם משתמש וסיסמה, שביצע כניסה למערכת – Login. רשאי לצפות בכל הדפים באתר למעט דף מנהל המערכת.
 - 2.3 אורח אשר רשאי לצפות בדף הראשי, דף הכניסה (Login/SignIn), דף ההרשמה ודף שיחזור סיסמה. בנוסף לפי שיקול דעתך יהיה רשאי לצפות בדפים נוספים. אולם לא יהיה רשאי לצפות בכל דפי התוכן.
3. **הגדרת שם משתמש וסיסמה** :
 - 3.1 עליכם לשמור במשתנה גלובאלי **שני** שמות של משתמשים עם סיסמאות של מנהל המערכת.
 - 3.2 יש לשמור במשתנה גלובאלי **שלושה** שמות של משתמשים עם סיסמאות של משתמש רשום.
4. **הוספת שני דפים של מנהל המערכת**
 - 4.1 עליכם להוסיף שני דפים של מנהל מערכת עם הרשאות צפיה בלעדית למנהלי המערכת.
 - 4.2 בתפריט הפרויקט יש להוסיף הפניה לדפים אילו – ולהסתיר אותם מבעלי ההרשאות האחרות.
 - 4.3 **בדף אחד**, עליכם להציג טבלה של המשתמשים : שם משתמש, סיסמה, מנהל מערכת (כן/לא).
 - 4.4 **בדף השני**, עליכם להציג את הפרטים הבאים :
 - 4.4.1 מספר הכניסות לאתר של מבקרים רשומים ואורחים.
 - 4.4.2 מספר הכניסות שבוצעו על ידי משתמשים רשומים בלבד (כולל מנהלי מערכת).
 - 4.4.3 מספר המשתמשים שנמצאים כרגע באתר, כמה רשומים (ומנהלי מערכת), כמה אורחים, וכמה משתמשים מחוברים בסך הכל.
 - 4.5 **ניהול הרשאות ואבטחת דפים** :
 - 4.5.1 עליכם להסתיר את התפריטים בהתאם להרשאות שנקבעו לעיל.
 - 4.5.2 יש לוודא כי משתמש חסר הרשאה לא יוכל להיכנס לדף שאינו מורשה, גם באמצעות הכתובת הישירה של הדף (URL).
 - 4.5.3 במקרה של ניסיון כניסה ללא הרשאה תינתן הודעה מתאימה והמשתמש יועבר לדף כניסה (Login) או לדף הראשי, לפי העניין.
5. **בנותרת של כל הדפים** :

- 5.1 יש לציין את שם המשתמש המחובר לאתר או לציין כי מדובר באורח.
- 5.2 יש להוסיף כפתור בכל דף להתנתקות (logout) – במקרה כזה המשתמש יהפוך לאורח, ויפנה לדף הראשי.
- **תזכורת** – עדכון של משתנה מסוג Session או Application יכול לעשות בכל דף ולא רק ב Global.asax.

בהצלחה