

תכנות באינטרנט

ADO.Net

גלעד מרקמן

קריית החינוך פארק המדע,
נס ציונה



ASP.NET Core

GM
Internet Programming
Courses

כניסה - Login

בשיטה הלא מקושרת

- בפרק תכנות צד שרת למדנו להכין אבטחת דפים, תוך שימוש באובייקט Session שבו נשמר שם המשתמש שביצע Login.
- הוספנו את האובייקט Session ב program.cs.
- בנוסף, ב Layout_ הדפסנו את שם המשתמש מאובייקט Session, ואם לא קיים, הדפסנו "Visitor".
- היום נשנה את הקוד כך שהבדיקה אם שם המשתמש והסיסמה נכונים תעשה מול בסיס הנתונים.

- נבצע שאילתא לבדיקה אם קיימת רשומה עם שם משתמש וסיסמה שהוזנו בטופס
- הפעולה OnGet מחזירה טופס ריק.
- הפעולה OnPost מבצעת את הבדיקה מול בסיס הנתונים.

```
public class Login_SQLModel : PageModel
{
    public string msg { get; set; } = string.Empty;
    [BindProperty]
    public string Username { get; set; }
    [BindProperty]
    public string password { get; set; }

    public void OnGet()
    {
    }

    public IActionResult OnPost()
    {
        string SQLStr = $"SELECT * FROM Users WHERE Username LIKE '{Username}' AND Password LIKE '{password}'";
        Helper helper = new Helper();
        DataTable dt = helper.RetrieveTable(SQLStr, "Users");

        if (dt.Rows.Count > 0)
        {
            HttpContext.Session.SetString("Login", Username);
            HttpContext.Session.SetString("Admin", dt.Rows[0]["Admin"].ToString());
            return RedirectToPage("/Index");
        }
        msg = "Wrong username or password.";
        return Page();
    }
}
```

- נבדוק אם מספר הרשומות בטבלה גדול מ-0. אם כן, סימן שיש משתמש מתאים.

- תזכורת – חובה לבצע תקינות קלט בצד המשתמש.
- למשל – אם המשתמש לא יכניס נתונים נקבל שגיאת הרצה.