

תכנות באינטרנט

ASP.Net Core

התקנת שרת

גלעד מרקמן

קריית החינוך פארק המדע,

נס ציונה



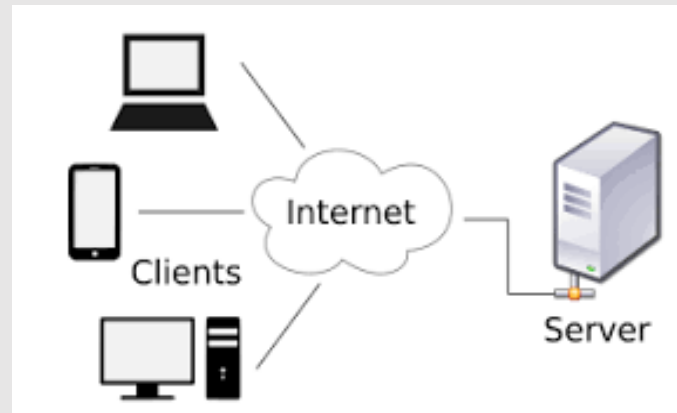
ASP.NET Core

G M
Internet Programming
Courses

מודל שרת לקוח

הדגמה של התקנת שרת אינטרנט

ברשת מקומית



- במצגת זו נראה כיצד אנחנו הופכים מחשב אישי לשרת אינטרנט, בתוך הרשת המקומית של הבית / הכיתה וכד'.
- המחשב האישי שלנו ישמש כשרת באמצעות האפליקציה של ASP.Net Core.
- כל מחשב הגולש על הרשת בה מותקן מחשב השרת יוכל להיכנס לשרת, לרבות מכשירים המחוברים לרשת האלחוטית.
- לא נדגים כיצד לפרסם אתר בענן לשימוש ציבורי.

איתור כתובת ip של השרת

- תחילה נאתר את כתובת ip של המחשב שלנו ברשת.
- ב command prompt של מערכת ההפעלה (cmd) נכתוב את הפקודה ipconfig ונקבל את הכתובת של המחשב שלנו.

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Gilad>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

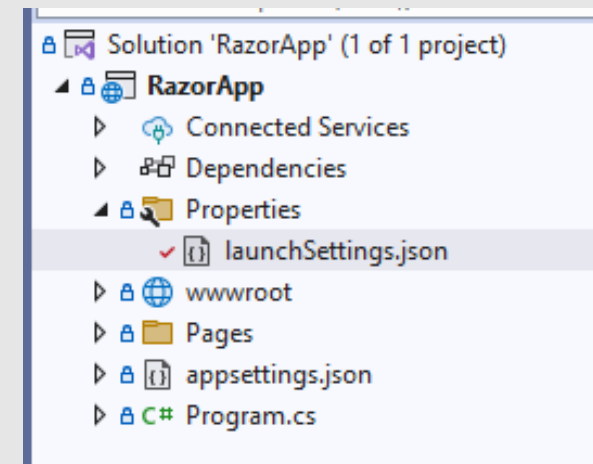
    Connection-specific DNS Suffix . . : home
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::edae:bd10:d994:d716%8
    IPv4 Address. . . . . : 10.100.102.104
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.100.102.1

C:\Users\Gilad>
```

- הכתובת שלי: http://10.100.102.104

• בשרת asp.net core razor pages נפתח את קובץ properties/launchSettings.json •

```
launchSettings.json
Schema: http://json.schemastore.org/launchsettings.json
1  {
2    "$schema": "http://json.schemastore.org/launchsettings.json",
3    "iisSettings": {
4      "windowsAuthentication": false,
5      "anonymousAuthentication": true,
6      "iisExpress": {
7        "applicationUrl": "http://localhost:47325",
8        "sslPort": 44327
9      }
10   }
11   "profiles": {
12     "http": {
13       "commandName": "Project",
14       "dotnetRunMessages": true,
15       "launchBrowser": true,
16       "applicationUrl": "http://localhost:5174",
17       "environmentVariables": {
18         "ASPNETCORE_ENVIRONMENT": "Development"
19       }
20     },
21     "https": {
22       "commandName": "Project",
23       "dotnetRunMessages": true,
24       "launchBrowser": true,
25       "applicationUrl": "https://localhost:7130;http://localhost:5174",
26       "environmentVariables": {
27         "ASPNETCORE_ENVIRONMENT": "Development"
28       }
29     }
30   }
31 }
```



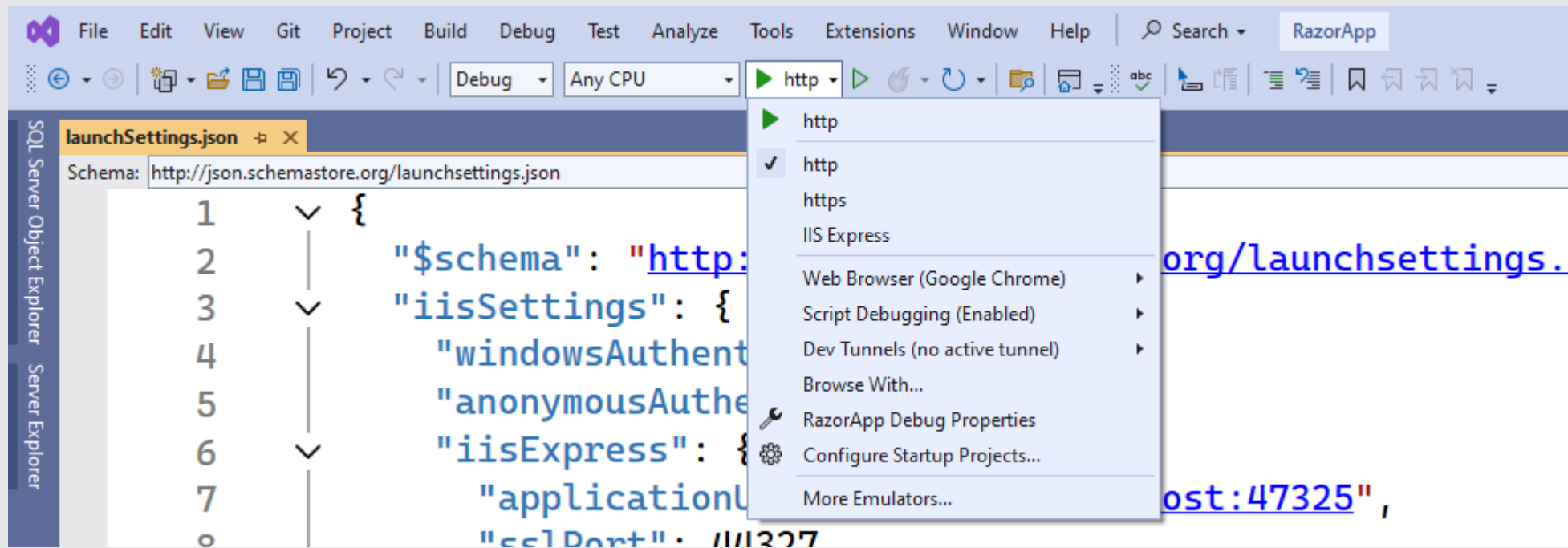
- יש להוסיף את כתובת ה ip של המחשב שלנו. שימו לב להוסיף גם את יציאת המחשב (5147):

```
"profiles": {  
  "http": {  
    "commandName": "Project",  
    "dotnetRunMessages": true,  
    "launchBrowser": true,  
    "applicationUrl": "http://localhost:5174;http://10.100.102.104:5147",  
    "environmentVariables": {  
      "ASPNETCORE_ENVIRONMENT": "Development"  
    }  
  }  
},
```

ק"מ

חדש

- הריצו את השרת באמצעות http.



Visual Studio interface showing the launchSettings.json file in the SQL Server Object Explorer. The file content is partially visible, showing schema and iisSettings. A context menu is open over the 'http' option in the toolbar, with 'http' selected.

```
1  {
2  "$schema": "http://json.schemastore.org/launchsettings.json"
3  "iisSettings": {
4    "windowsAuthentication": false,
5    "anonymousAuthentication": true,
6    "iisExpress": {
7      "applicationUrl": "http://localhost:47325",
8      "sslPort": 47327
9    }
10 }
```

- כל מחשב / טלפון המחובר לרשת של השרת יכול לגלוש לשרת באמצעות כתובת ה ip: <http://10.100.102.104:5147>

