

Αρχείο 1

students.json

Το αρχείο τοποθετείται στο root του project.

```
[
  { "name": "Maria", "grade": 8.5 },
  { "name": "Nikos", "grade": 7.8 },
  { "name": "Anna", "grade": 9.1 }
]
```

Αρχείο 2

Models/Student.cs

```
namespace StudentWeb.Models
{
    public class Student
    {
        public string name { get; set; }

        public double grade { get; set; }
    }
}
```

Αρχείο 3

Controllers/HomeController.cs

```
using System.Text.Json;
using System.Diagnostics;
using System.Text.Json;
using System.Collections.Generic;
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using StudentWeb.Models;

namespace StudentWeb.Controllers;

public class HomeController : Controller
{
    private readonly ILogger<HomeController> _logger;

    public HomeController(ILogger<HomeController> logger)
    {
        _logger = logger;
    }

    public IActionResult Index()
    {
        string json = System.IO.File.ReadAllText("students.json");

        var students = JsonSerializer.Deserialize<List<Student>>(json);

        return View(students);
    }

    public IActionResult Privacy()
    {
        return View();
    }
}
```

```
[ResponseCache(Duration = 0, Location = ResponseCacheLocation.None,
NoStore = true)]
public IActionResult Error()
{
    return View(new ErrorViewModel
    {
        RequestId = Activity.Current?.Id ?? HttpContext.TraceIdentifier
    });
}
```

Αρχείο 4

Views/Home/Index.cshtml

```
@model List<StudentWeb.Models.Student>

@{
    ViewData["Title"] = "Students";
}

<h2>Students</h2>

<ul>
@foreach (var s in Model)
{
    <li>@s.name - Grade: @s.grade</li>
}
</ul>
```

Τα αρχεία του project που αλλάζουν

Στο default ASP.NET MVC project χρησιμοποιούνται:

students.json

Models/Student.cs

Controllers/HomeController.cs

Views/Home/Index.cshtml

Όλα τα υπόλοιπα αρχεία του template παραμένουν όπως είναι.