

آموزش MVC Core – آموزش استفاده از ارائه دهندگان فایل (Provider) در MVC Core

Problem

نحوه دسترسی به اطلاعات دایرکتوری و فایل در ASP.NET Core، تضمین دسترسی محدود به فایل سیستم.

Solution

یک پروژه خالی ایجاد کنید و کلاس Startup را اصلاح کنید:

```
public void ConfigureServices(  
    IServiceCollection services)  
{  
    services.AddSingleton<IFileProvider>(  
        new PhysicalFileProvider(Directory.GetCurrentDirectory()));  
}
```

```
public void Configure(  
    IApplicationBuilder app,  
    IHostingEnvironment env)  
{  
    app.UseHelloFileProvider();  
}
```

ایجاد middle برای خواندن محتویات دایرکتوری.

```
public class HelloFileProviderMiddleware  
{  
    private readonly RequestDelegate next;  
    private readonly IFileProvider fileProvider;  
  
    public HelloFileProviderMiddleware(  
        RequestDelegate next,  
        IFileProvider fileProvider)  
    {  
        this.next = next;  
        this.fileProvider = fileProvider;  
    }  
  
    public async Task Invoke(HttpContext context)  
    {
```


- `GetFileInfo: IFileInfo` را باز می گرداند. این می تواند برای خواندن فایل از طریق `CreateReadStream` آن استفاده شود.