**.NET Core — User Secrets**

Como não expor configurações do appsettings.json

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Olá tudo bem?

Que o .NET Core veio pra facilitar a nossa vida, isso não tenha dúvidas. E uma coisa boa que foi incluída foi o **User Secrets**. Mas, o que vem a ser? Vou dar um exemplo bem típico:

* Digamos que em uma configuração específica no **appsettings.json** precisa ser informado um user/password para acessar um banco qualquer.
* Com seu login e password, você tem permissão para acessar determinadas tabelas.
* E aí? Vai deixar chumbado no appsettings.json suas credenciais para todo mundo ter acesso?

Cenário bem simples, mas que acontece muito com os web.configs da vida e aí todo mundo sai correndo para repor as informações corretas. 😄

Imagine se fosse criado esse “arquivo de configuração” que fica na sua máquina, em sua conta no sistema operacional e poder utilizado no momento que se precisasse? Da pra fazer isso de forma simples.

Vou usar por base o projeto que foi feito em um post anterior. O [DemoCacheRedis](https://github.com/njunior1980/DemoCacheRedis" \t "_blank).

Como pode ver temos nosso appsettings.json com um host e password específico, mas precisamos acessar o banco de um parceiro, por exemplo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Vamos usar o **User Secrets** clicando com botão direito em cima do projeto:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Vamos agora copiar o trecho que contém a **Connection String**e alterar com os dados que queremos:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Observe que foi criado um arquivo chamado **secrets.json** na pasta AppData da sua conta, com um hash como referência.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

A também foi incluído o hash no **\*.csproj**:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Logo, toda vez que você executar a aplicação, automaticamente irá procurar primeiro nesse arquivo. Não tendo as informações, passa a pegar o valor do appsettings.json.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Como pode ver, pegou os dados da minha máquina. Agora apaguei a pasta por completo do **User Secrets** e veja que retornou a pesquisa do appsettings.json.

Texto

Descrição gerada automaticamente

**DICA: Gerenciando Secrets**

O CLI do .NET Core permite gerenciar de forma fácil o(s) arquivo(s) de secrets da seguinte forma:

Dentro da pasta do projeto e abrindo o Prompt de Comando ou Power Shell por exemplo, podemos listar o conteúdo do secrets:

dotnet user-secrets list

Podemos remover uma entrada do arquivo:

dotnet user-secrets remove "ConnectionStrings:RedisConnection"

Ou remover tudo:

dotnet user-secrets clear