

Jak zostać



PowerDBA



warsztat języka PowerShell
dla zapracowanego administratora serwera SQL

Mikey Bronowski



SLIDO.com

#1433



14 edycja konferencji SQLDay

9-11 maja 2022, WROCŁAW + ONLINE



partner złoty



partner srebrny

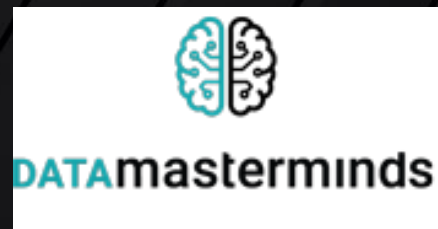


partner brązowy





Mikey Bronowski a Ty kim jesteś?



slido



1 Kim jestem?

slido



2 Znam/używam PowerShell?

slido



3 Znam te moduły PowerShell

agenda

chocolatey

PowerShell - podstawy

PS provider / SQLPS.exe

SMO

SQLPS / SqlServer

agenda

SqlServerDSC

dbatools

pester

Dbachecks

ImportExcel

AZ.SQL

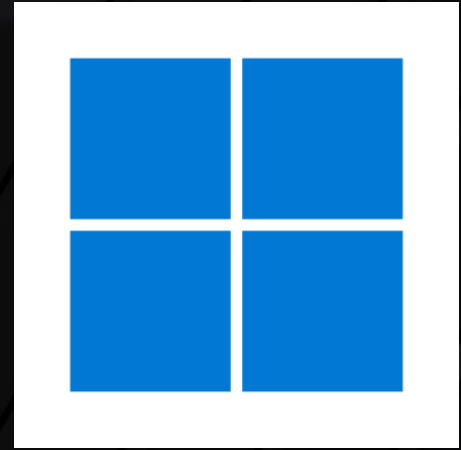
chocolatey – co?



choco



NuGet



windows

chocolatey – dlaczego?



pakiet

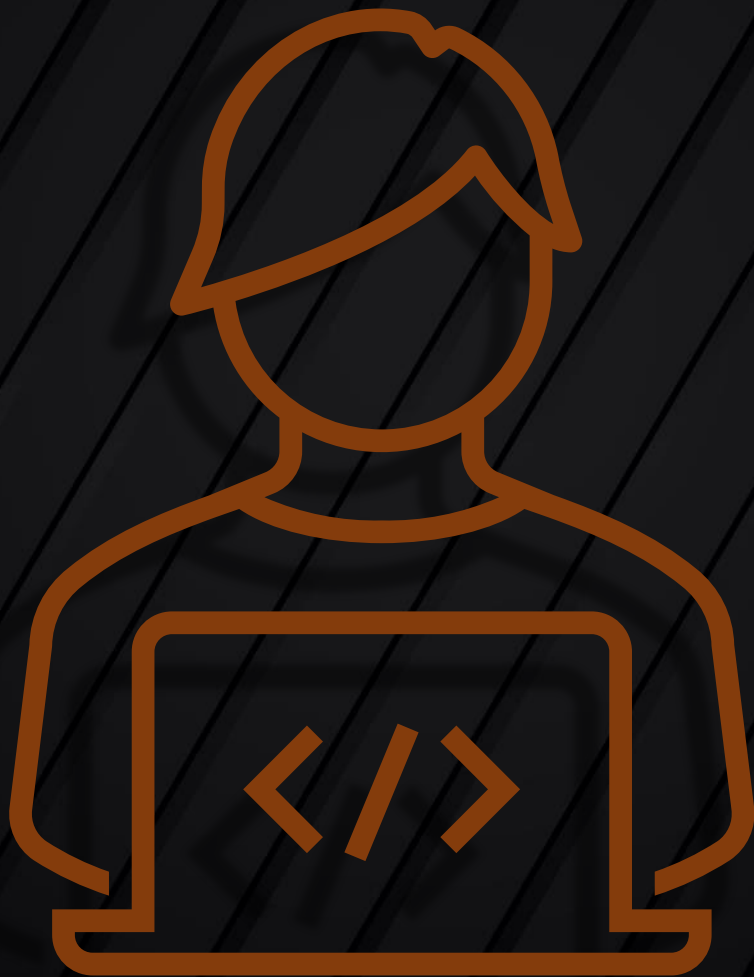


kod

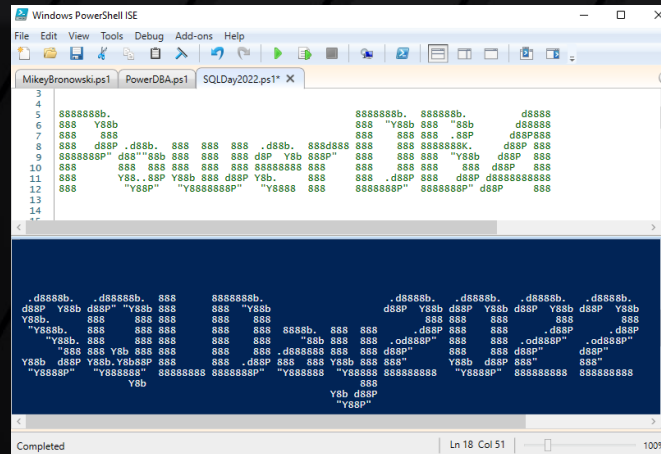


automatyzacja

chocolatey – jak?



PowerShell – co?



powershell

ISE

pwsh

PowerShell – dlaczego?



automatyzacja

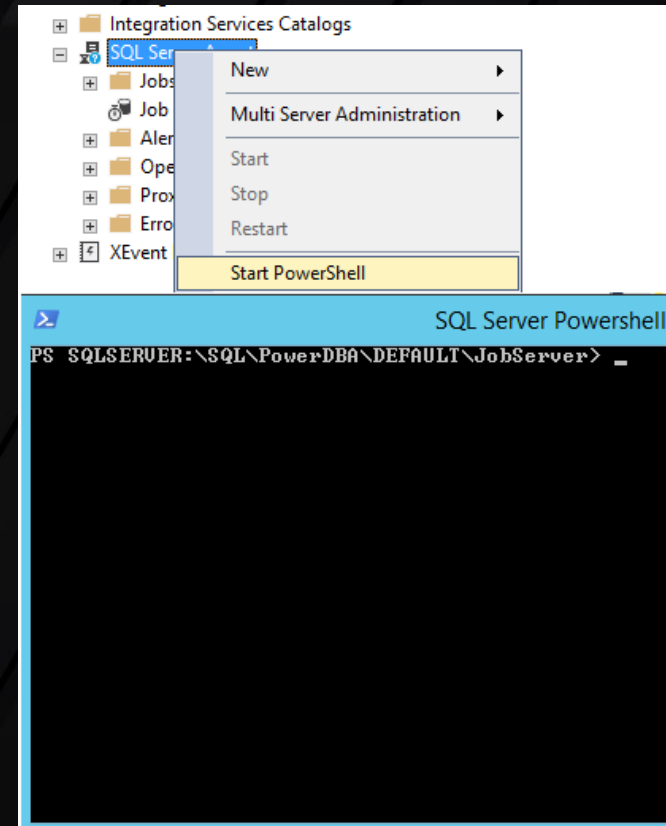
PowerShell – jak?



SMO/PS provider – co?



obiekt



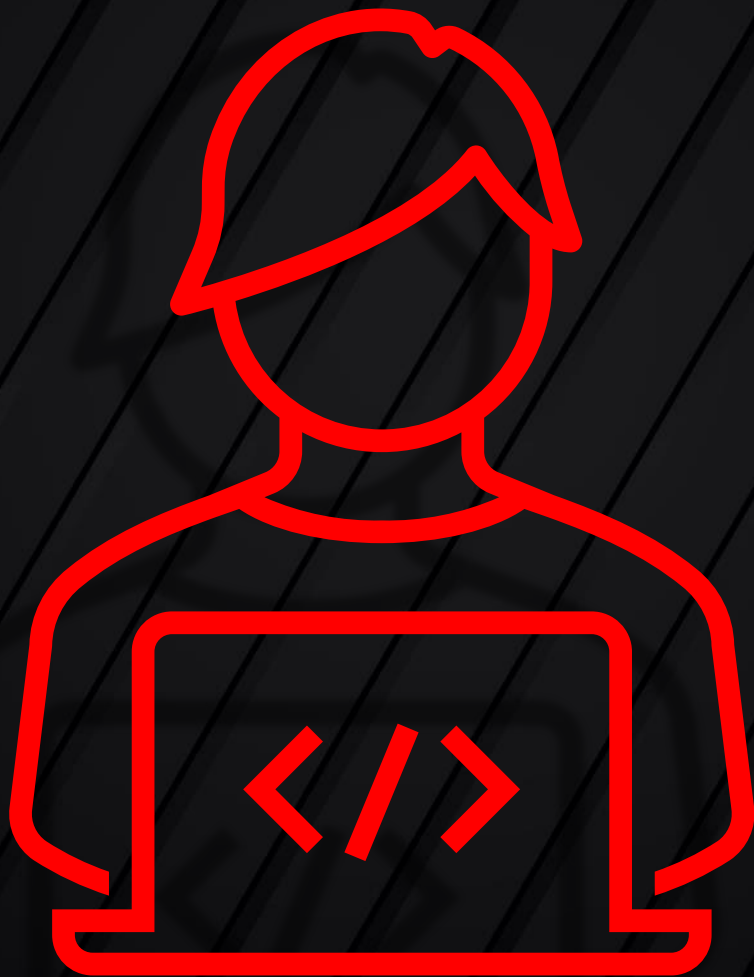
SSMS

SMO/PS provider – dlaczego?



SSMS

SMO/PS provider – jak?



SQLPS/SqlServer – co?



Microsoft

SQLPS/SqlServer – dlaczego?



Microsoft

SQLPS/SqlServer – jak?



SqlServerDSC – co?



Desired State Configuration

SqlServerDSC – dlaczego?



Spółeczność DSC Johan Ljunggren

SqlServerDSC – jak?



dbatools – co?



Chrissy
LeMaire



sqlcollaborative 600+
dataplat

dbatools – dlaczego?



SSMS z wiersza
poleceń



#SQLFamily

dbatools – jak?



pester – co?



Jakub Jareš



środowisko testów
jednostkowych

pester – dlaczego?

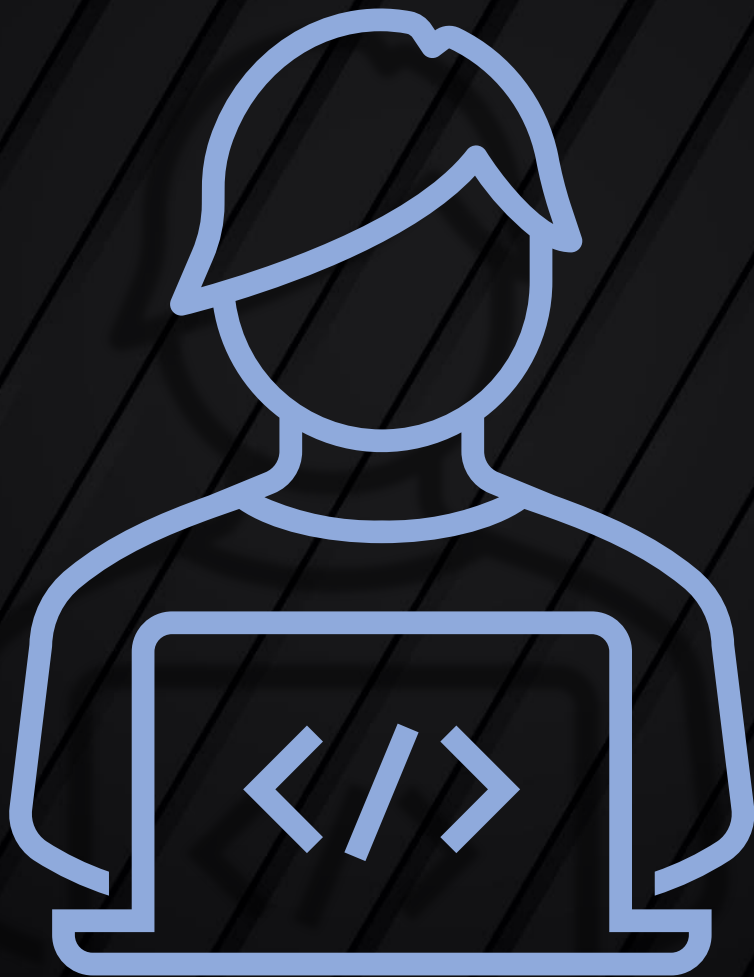
```
PowerDBASQL1 → C:\PowerDBA 57ms 5:16 PM +
mikey >> Invoke-Pester .\pester.ps1 -Output Detailed
Pester v5.3.1

Starting discovery in 1 files.
Discovery found 5 tests in 21ms.
Running tests.

Running tests from 'C:\PowerDBA\pester.ps1'
Describing PowerDBA - testowanie kodu
Context Testuj zainstalowane moduly PowerShell
  [-] [dbatools] jest zainstalowany 14ms (12ms|2ms)
    at $module | Should -Contain 'dbatools', C:\PowerDBA\pester.ps1:7
    at <ScriptBlock>, C:\PowerDBA\pester.ps1:7
    Expected 'dbatools' to be found in collection @('oh-my-posh', 'Pester'), but it was not found.
  [-] [dbachecks] jest zainstalowany 2ms (1ms|0ms)
    at $module | Should -Contain 'dbachecks', C:\PowerDBA\pester.ps1:11
    at <ScriptBlock>, C:\PowerDBA\pester.ps1:11
    Expected 'dbachecks' to be found in collection @('oh-my-posh', 'Pester'), but it was not found.
  [+] [pester] jest zainstalowany 1ms (1ms|0ms)
  [+] [oh-my-posh] jest zainstalowany 1ms (0ms|0ms)
Context Testuj zainstalowany Chocolatey
  [+] [Chocolatey] jest zainstalowany 14ms (1ms|13ms)
Tests completed in 145ms
Tests Passed: 3, Failed: 2, Skipped: 0, NotRun: 0
```

testowanie... wszystkiego!

pester – jak?



dbachecks – co?



Rob Sewell

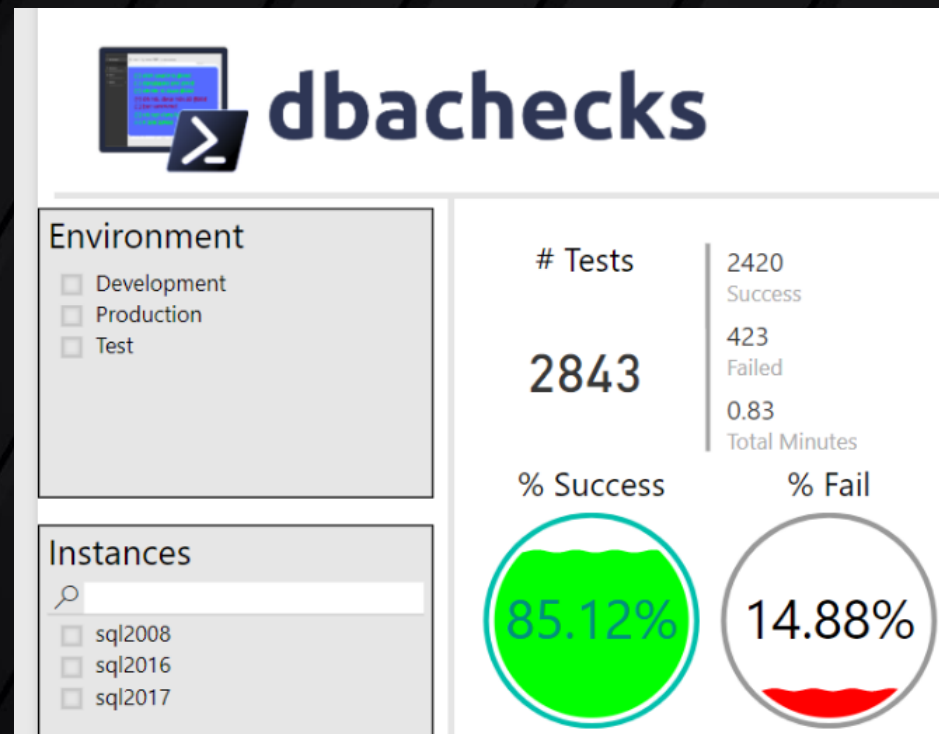


v4.10.1



dataplatform

dbachecks – dlaczego?

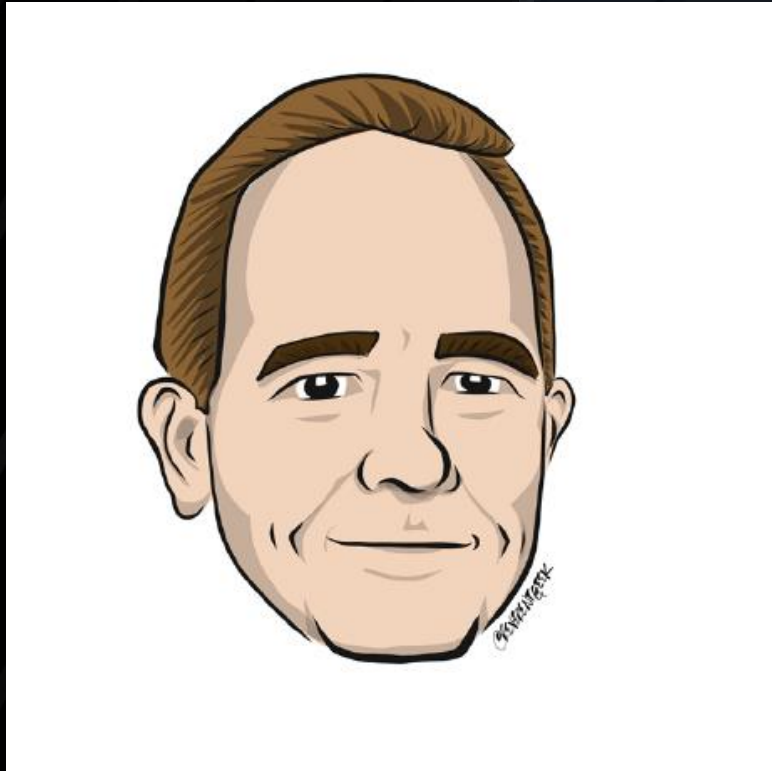


kontrola stanu

dbchecks – jak?



ImportExcel – co?



Doug Finke



EPPlus

v4

ImportExcel – dlaczego?

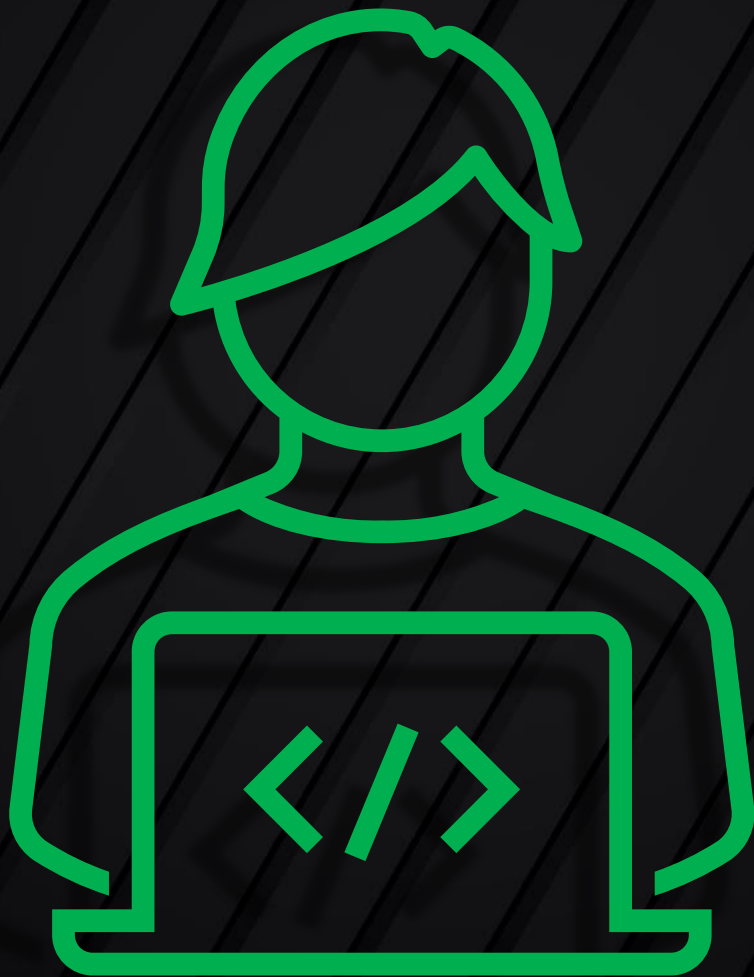


brak MS Office



kod

ImportExcel – jak?



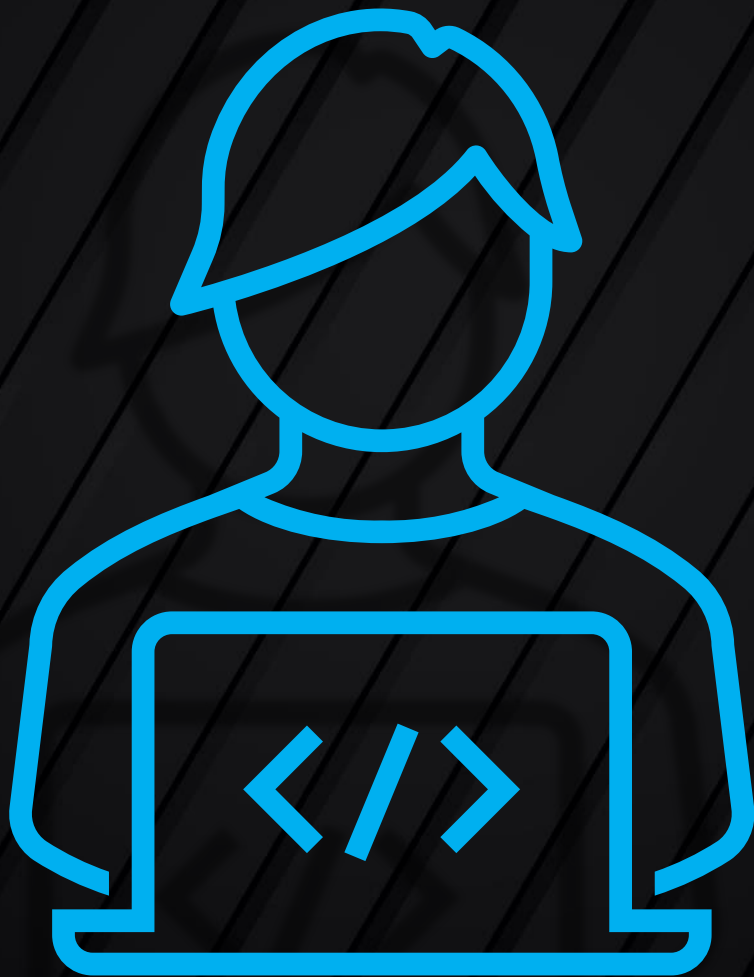
Azure.Sql – co?



Azure.Sql – dlaczego?



Azure.Sql – jak?



społeczność



aka.ms/datacommunity



sqlcommunity.slack.com



14 edycja konferencji SQLDay

9-11 maja 2022, WROCŁAW + ONLINE



partner złoty



partner srebrny



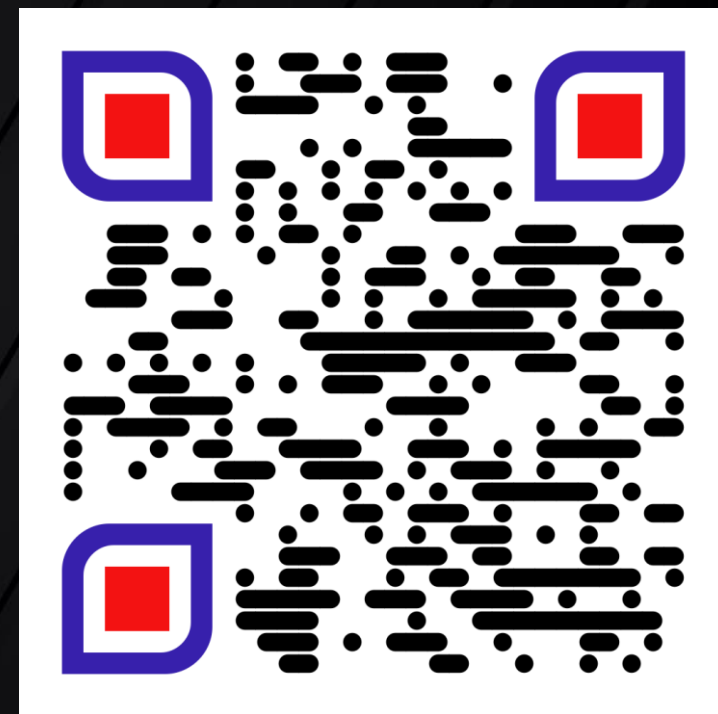
partner brązowy





SQL
Day

Dziękuję!



MikeyBronowski