

Otestuj ma ak to dokážeš!

Tomáš Příbyl a Jaroslav Reken



Joyful Craftsmen

Business Intelligence Crafted to Joy

Tomáš Příbyl

Jaroslav Reken



Tomáš Příbyl

- Šéf JC QA
- Hlavný organizátor QA komunity v ČR
 - <https://www.meetup.com/ProfessionalTesting>
- Tomas.Pribyl@JoyfulCraftsmen.com
- <https://www.linkedin.com/in/tomas-pribyl-0a699a3a/>
- <https://joyfulcraftsmen.com/>

Jaroslav Reken

- Joyful BI Konzultant & MS BI nadšenec
- MCP, MCITP
- Spoluorganizátor Czech PASS
 - www.czechpass.org
- Jaroslav.Reken@JoyfulCraftsmen.com
- [@jaroreken](https://www.linkedin.com/in/jaroreken/)
- <https://www.linkedin.com/in/jaroreken/>
- <https://joyfulcraftsmen.com/>

Účastníci

- Kto z Vás si myslí, že testovanie je dôležité?
- Kto z Vás testuje svoj kód?
- Kto z Vás ho testuje automaticky?

Agenda

- Testovanie dátových riešení
- Demo 1: Kapitán Demo 😊
- Demo 2: DB unit testing
- Demo 3: Generovanie testov z metadát
- Záver

Testovanie dátových riešení

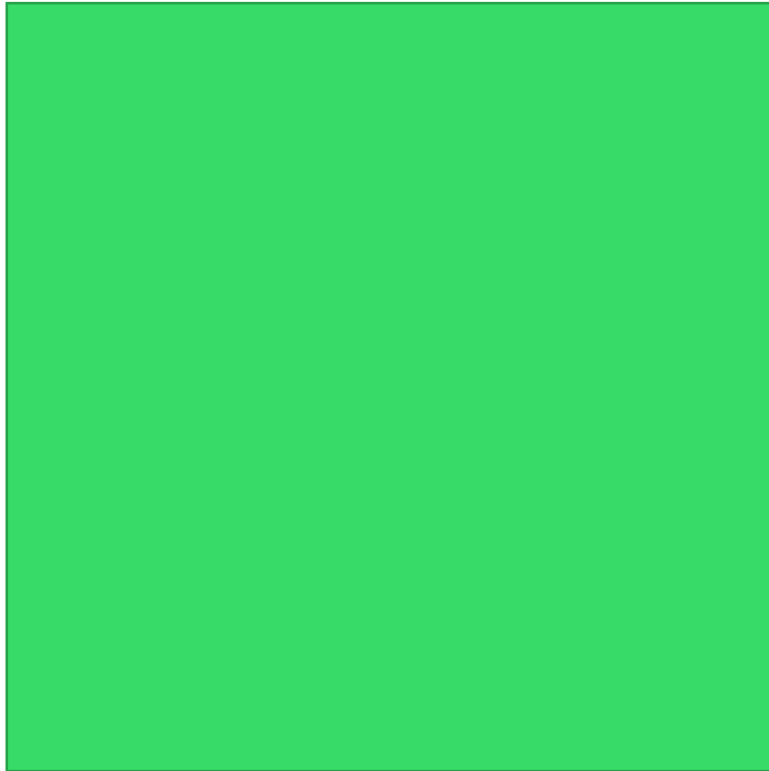
Prečo testovať?



I ♥
Testing!

Prečo testovať?

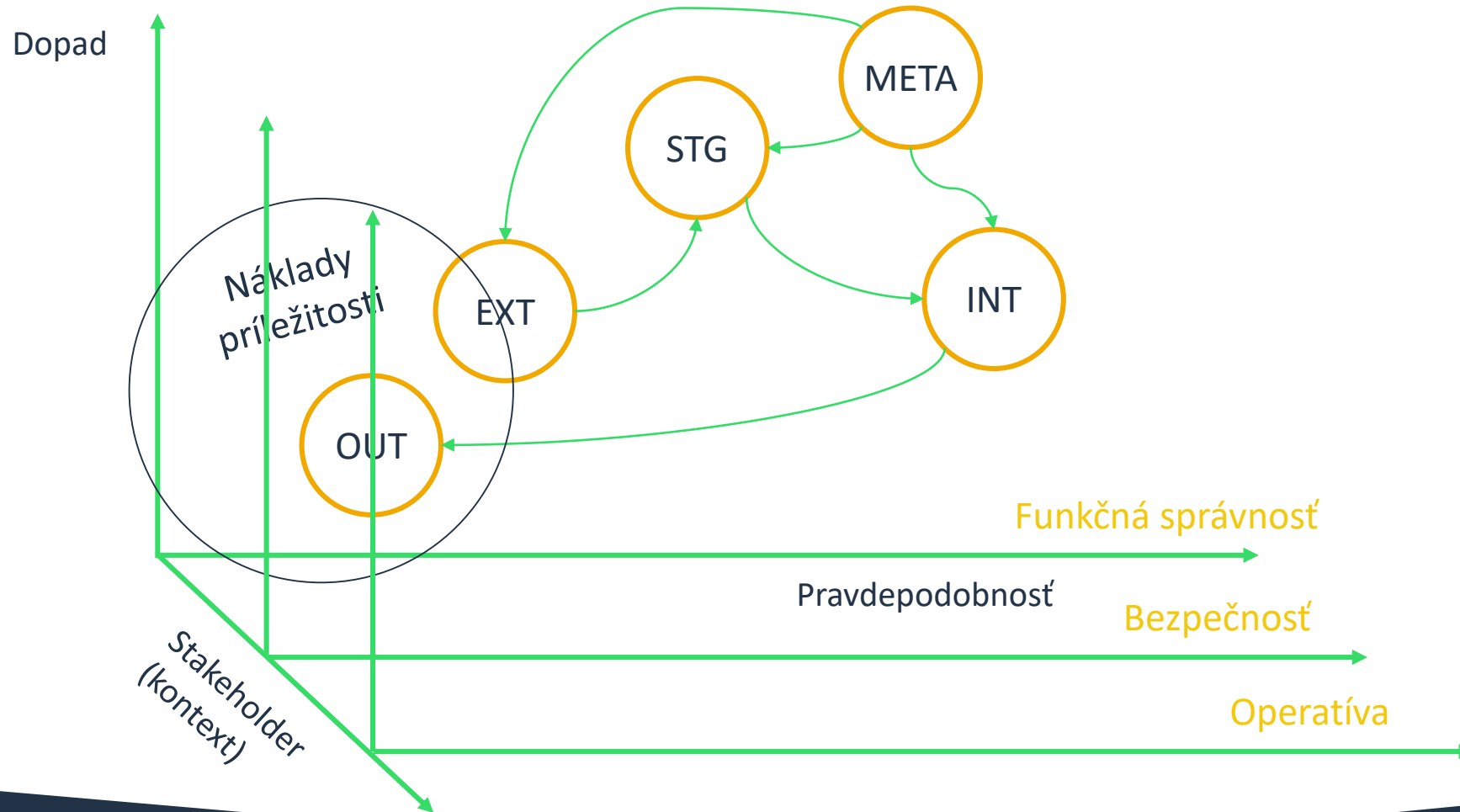
1 000 000,- CZK



40 000,- CZK



Risk Planes



Metadáta

- Trend - Generovanie kódu z metadát
- EL - môže byť plne generované
- Ukladať metadáta už pri špecifikácii
- Generovanie testov z metadát

Správa testovacích dát

- Potrebujete dáta k testovaniu!
- Pravidlo troch!
- ABEND
- Excel ako úložisko testovacích dát
- Najkritickejšie/najdôležitejšie dáta

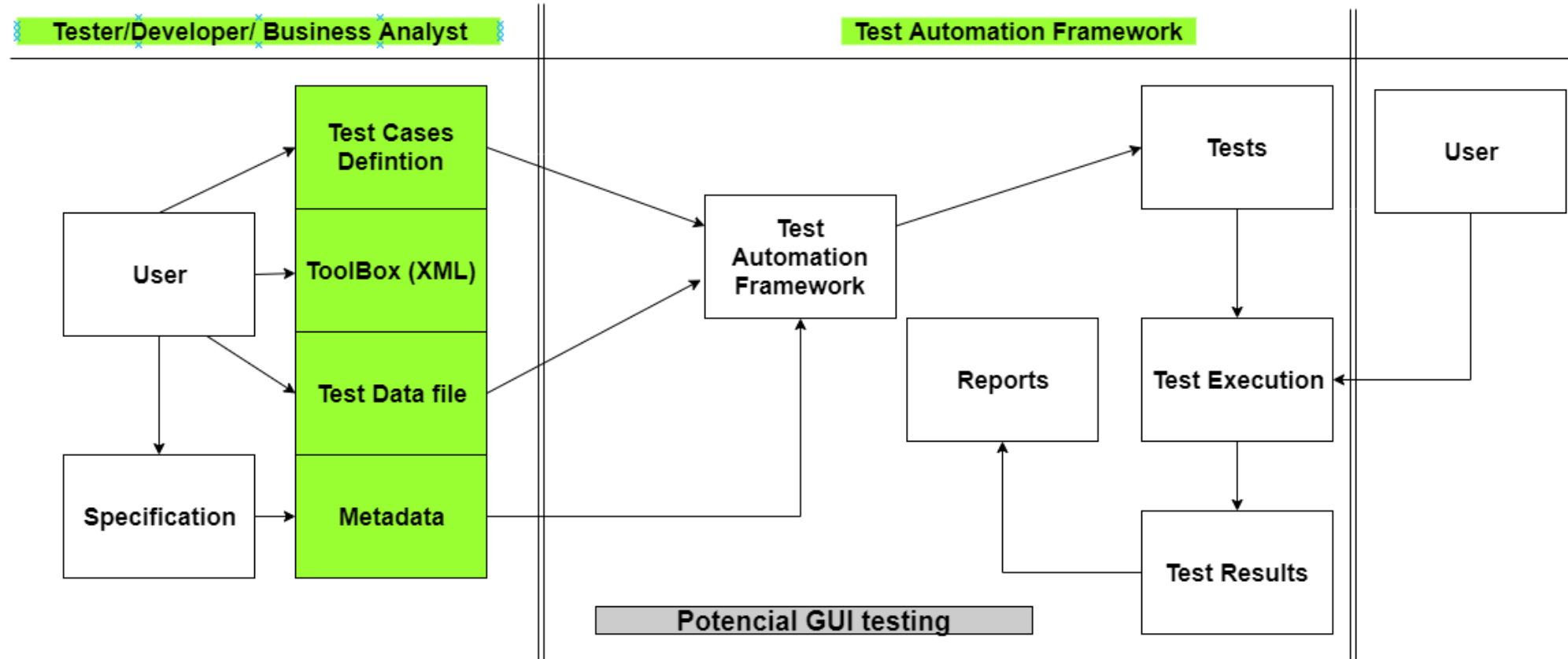
Nástroje na testovanie

- NUnit
- NBi (Genbil)
- Datamaker
- PowerShell
- tSQLt
- Power BI

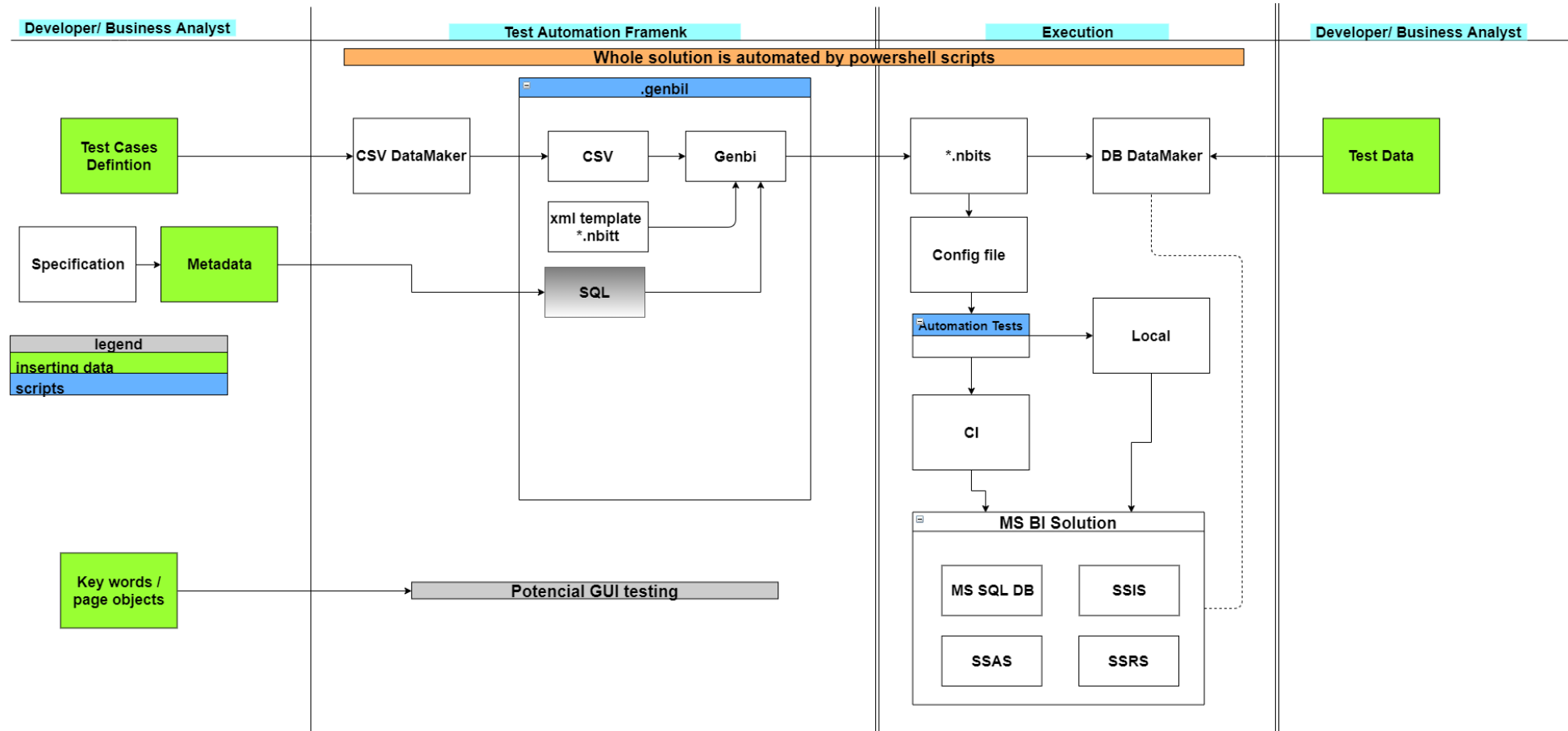
Čo testovať?

- Porovnávanie dát
- Existencia objektov
- Sumy a počty
- Dostupnosť
- Biznis logiku
- Vizualna stránka reportov (UI)
- Atd'...

Logická architektúra



Technická architektúra



Demo 1: Kapitán Demo

Zhrnutie Demo 1

- Jednoduchosť
- Rýchlosť
- Použitelnosť

Demo 2: DB unit testing

Zhrnutie Demo 2

- Integrácia
- Automatizácia
- Jednoduchosť

Demo 3: Generovanie testov z metadát

Zhrnutie Demo 3

- Metadáta
- Automatizácia
- Jednoduchosť

Budúcnosť testovacej architektúry

- Rozšírenie reportov
- Rozšíriť architektúru o nové nástroje/frameworky
 - Pester
 - Catalon (UI)
- Zjednodušiť prvé nastavenie

Súhrn

- Koho naše testovanie ovplyvní - Risk Planes
- Používať metadáta
- Vytvoriť si testovacie dáta (pravidlo troch)
- Nástroje na testovanie (tSQLt a NBi)
- Začať testovať je jednoduché

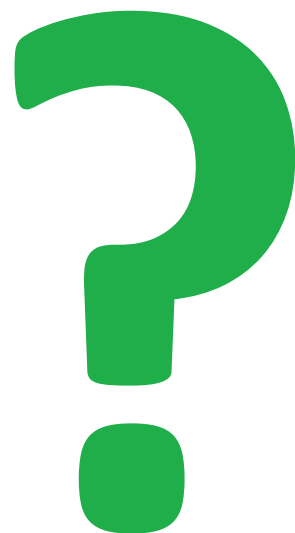
Čo ďalej?

- <https://www.amazon.com/Agile-Data-Warehousing-World-Class-Intelligence/dp/0595471676/>
- <http://www.nbi.io/>
- <https://tsqlt.org/>
- Komunity

Test Automation Basecamp

- Pořádaný QA komunitou
- Vědět důvody a znát způsoby - technologie a metodiky pro test automatizaci
- <http://testautomation-basecamp.cz/>

Otázky



Ďakujeme!

Kontaktujte nás!

+420 772 001 100

SALES@JOYFULCRAFTSMEN.COM



Joyful Craftsmen

Business Intelligence Crafted to Joy