

**Prečo potrebujeme observability?
Nestačí nám monitoring?**



Július LOMAN

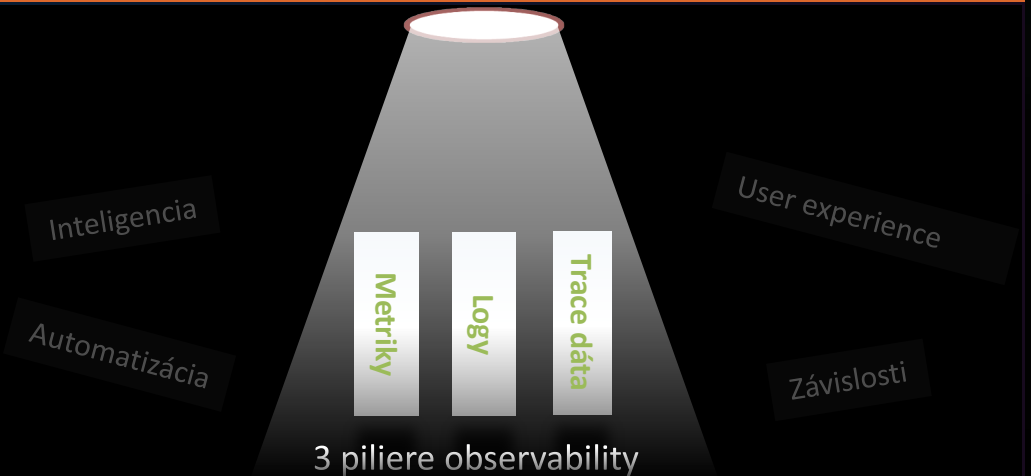
Consultant
Dynatrace Master

Tradičné monitoring nástroje



Množstvo nástrojov
Neudržateľné v moderných architektúrach
Alert storm

Pohľad od aplikácie – observability??



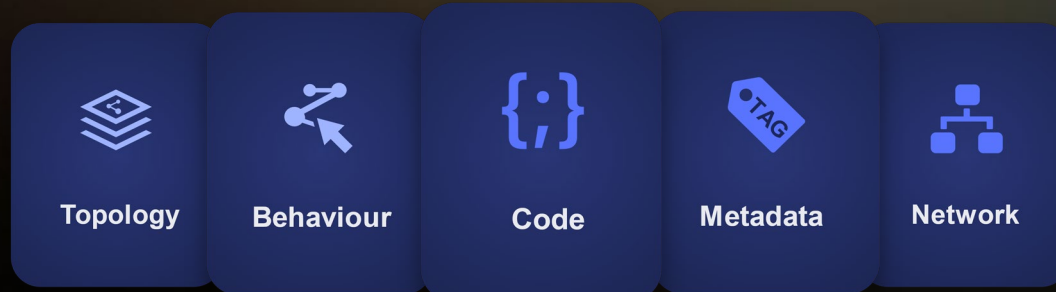
Iba aplikačný pohľad
Oddelené a nekompletné informácie
DIY

ČO JE OBSERVABILITY?

Alanata



+



+



Kompletný, ucelený pohľad

Metriky, logy, trace dáta nepostačujú

Potrebná previazanosť – vzťahy aj metadáta

Informácie z aplikačného kódu

Metriky a udalosti z infraštruktúry, siete

Cloud platformy

Rozšíriteľnosť a automatizácia

ROZSAH OBSERVABILITY

So zložitou aplikáciou a prostredím rastie aj potreba ich observability.

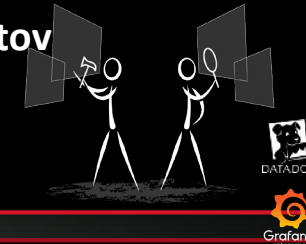
Rôzne oblasti vyžadujú rôzne potreby.

Potrebný iný prístup a najmä previazanosť dát.



5. Tvorba dashboardov a reportov

Výstupy a prezentácia dát pre vývoj, prevádzku či biznis



1. Zozbieranie dát

Skriptovanie, špecifické nástroje pre rôzne domény, konfigurovanie



2. Uloženie dát

Často samotné dáta rôzneho typu bez širšieho kontextu. Kontext dát nástroje riešia rôzne.



3. Organizácia dát

Dopĺňanie vzťahov a závislostí, definovanie normálnych a problémových stavov



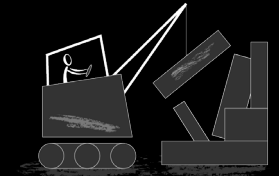
4. Potlačenie šumu

Kontinuálne nastavovať, korelovať, filtrovať alerty.



6. Škálovanie riešenia

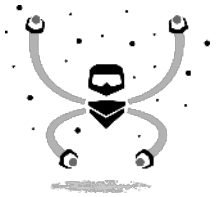
Aktualizácie nástrojov, nové aplikácie, zmeny, nové technológie, zvýšenie objemu dát, nové vzťahy, externé závislosti, ...



Vyžaduje značné úsilie a skúsenosti na vybudovanie a udržiavanie riešenia – uberá z Vášho času. Problémové škálovanie a udržiavanie.

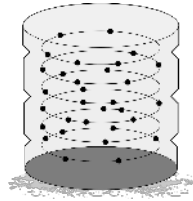
DYNATRACE - FULL-STACK OBSERVABILITY.

Alanata



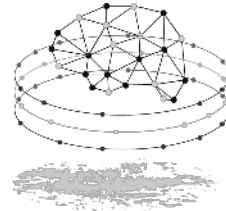
1. Automaticky zbierať dáta

Bez skriptovania, konfigurácie, ďalších nástrojov.
Kontinuálne a automaticky



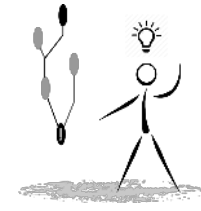
2. Vstavané dátové úložisko pre typy dát

Podpora rôznych typov dát, veľkých objemov a rýchlostí vkladania. Bez nutnosti ďalších zdrojov.



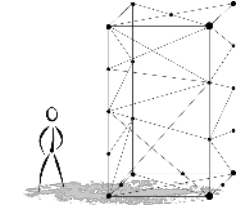
3. Automatická organizácia dát

Vzťahy v prostredí sú nepretržite sledované a aktualizované. Dáta sú vkladané už s kontextom.



4. Automatické potlačenie šumu

Iba problémy vyžadujúce pozornosť a vždy s vysvetlením príčiny a dopadu.

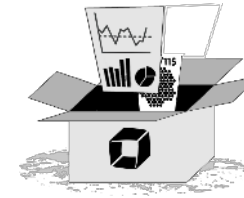


6. Škálované

Jednoducho škálovateľné pre ľubovoľne veľké prostredia, aplikácie, masívne objemy dát.

5. Dashboardy a analytické obrazovky

Vizualizácie dát presne podľa potrieb jednotlivých oblastí.



Minimálne úsilie na prevádzku a údržbu riešenia. Ľubovoľne škálovateľné.

DYNATRACE - FULL-STACK OBSERVABILITY.

Alanata

DYI prístup

All-in-one prístup



- Jednoduchosť
- Rychlosť
- Efektivita
- Rozširovateľnosť

DEMO

Alanata

Technology Meets Business

Alanata

Technology Meets Business

Alanata a.s.

Einsteinova Business Center

Krasovského 14

851 01 Bratislava 5

Slovenská republika

www.alanata.sk