



Digitální
a informační
agentura

eDoklady a NIA

Příprava na volby 2026

Šárka Horneková



Jak připravujeme eDoklady na volební zátěž

Znát limity, rychle poznat degradaci systému,
zabránit dominovému efektu



Observabilita



Testování



Optimalizace

Klíčové metriky



Počty
požadavků
(RPS)

Latence
(p50 / p95 / p99)

Chybovost
(4xx / 5xx %)

Využití zdrojů

Dostupnost

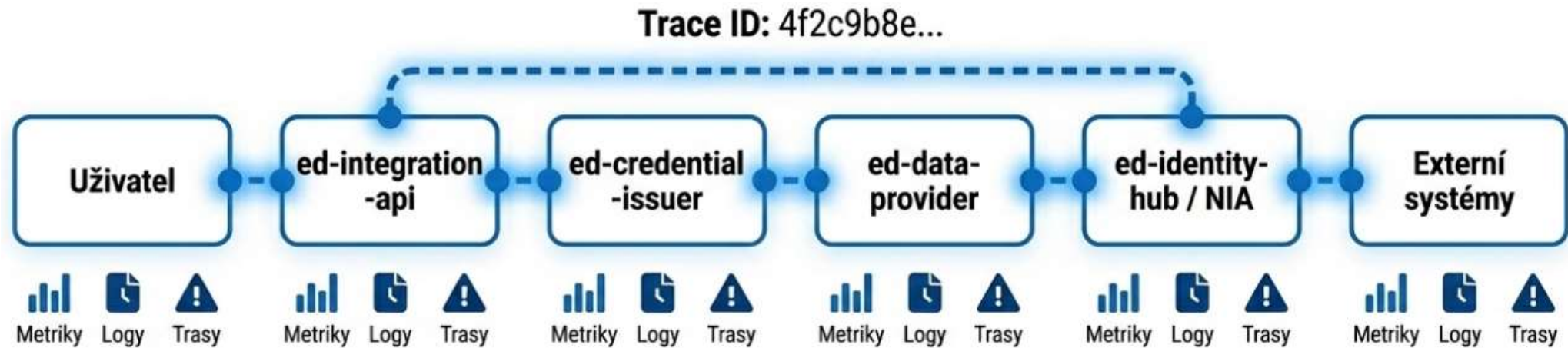


Ověřování kapacity, odolnosti a reakce

1. Jakou propustnost systému dokážeme reálně ověřit?
2. Jak se systém chová, když se začne zhoršovat některá ze sdílených závislostí?
3. Jak rychle problém uvidíme?
4. Jak rychle dokážeme omezit dopad na uživatele?



Observabilita: Vidíme každý požadavek od začátku do konce



Trace ID:

Každý požadavek napříč mikroslužbami nese **unikátní** identifikátor.

Prevence dominového efektu:

Rychlá **detekce úzkých hrdel** a degradace dříve, než dopadne na uživatele.

Měření reality:

Nejde jen o laboratorní testy, ale o **reálnou propustnost živého ekosystému**.

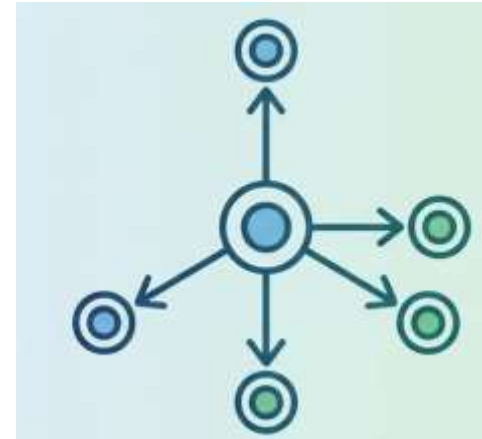


Jak udržet data aktuální? Konec cyklického přetěžování



Problém:

Tradiční cyklické načítání extrémně zatěžuje infrastrukturu státu



Řešení: AISV

Mění paradigma. Čtenářské systémy jsou adresně vyrozuměny o změně



Testování co nejbliž reality

- Dílčí testy infrastruktury.
- Izolované testy napříč aplikací.
- Produkční stres testy eDoklady a NIA.
- end-to-end scénáře.



Optimalizace: odstraňujeme zesilovače problémů

- Méně zbytečných volání.
- Lepší vnitřní logika aplikace.



Práce s rizikem a připraveností

Naším cílem je, aby nás kritický den nepřekvapil.

- Lépe znát kapacitu systému.
- Odstranit vlastní zesilovače problému.
- Rychleji viděli, co se děje.
- Připravené kroky pro reakci.



Práce s rizikem a připraveností

Naším cílem je, aby nás kritický den nepřekvapil.

- Lépe znát kapacitu systému.
- Odstranit vlastní zesilovače problému.
- Rychleji viděli, co se děje.
- Připravené kroky pro reakci.



Digitální
a informační
agentura

**Děkuji
za pozornost**



NAKIT

ASSECO

ARICOMA

