

Rešerše na implementaci a údržbu platformy Consul

Cílem tohoto zadání je provést podrobnou analýzu a hodnocení digitální open source platformy Consul, která má za cíl zlepšit zapojení občanů do rozhodovacích procesů.

Platforma musí být nastavena tak, aby ji mohlo využívat až 10 tis. lidí, fungovala v požadované vizuální identitě a s nutnými funkcemi viz níže.

Žádáme o zpracování rešerše zaměřené na následující oblasti:

1. Implementace platformy Consul

- Možnosti a hodnocení implementace požadovaných funkcí (modul projects a jeho 15 fází, proposals, debates, comments, polls) a hromadné odesílání emailů, newsletterů a článků, specifikace pro konferenční tooling a online debaty
- Možnosti integrace nástrojů LimeSurvey (dotazníky), implementace dotazníků s geolokací jako Consul module
- Možnosti a existence nástroje projektového managementu v rámci platformy Consul, odhad tvorby modulu nebo dalších možností
- Code quality Consul repozitářů, náročnost tvorby nových modulů
 - Celkový stav codebase
 - Náročnost tvorby vlastních modulů a úprav – technologie, závislosti, bariéry.
 - Odhad času potřebného pro vývoj nové funkce v Consul (jednoduché vs. komplexní moduly).
- Odhad k nastavení jedinečného vizuálního stylu
- Technické požadavky na instalaci a konfiguraci platformy (servery, bezpečnost apod.)
- Prověření registrace přes identitu občana/bankovní identitu
- Potřebné zdroje (člověk/hodiny) pro úspěšnou implementaci (podle charakteristik zmíněných výše)
- Odhad nákladů na implementaci (podle charakteristik zmíněných výše)
- Odhad pro cenu hostingu

2. Hodnocení udržitelnosti platformy

- Posouzení životnosti programovacího jazyka a struktury platformy
- Flexibilita a schopnost platformy reagovat na změny

3. Hodnocení údržby platformy

- Posouzení náročnosti údržby platformy po jejím zavedení
- Možnosti technické podpory a aktualizací
- Odhad časové náročnosti na údržbu v horizontu několika let
- Odhad nákladů na údržbu platformy s výhledem na 1 rok

4. Hodnocení bezpečnosti platformy

- Analýza bezpečnostních opatření, nastavení a plán zachování bezpečnosti a potřeby aktualizací bezpečnostních opatření

5. Hodnocení náročnosti zavedení platformy pro více institucí

- Napojení na jiné instituce městské správy, řešení autorizace

- Zjednodušená verze platformy pro městské části (omezené funkce, vlastní projekty, vlastní admin a uživatelé)
- Scénáře multi-tenant provozu a jejich technická proveditelnost.

6. Celkové doporučení

Zhodnocení přínosů a rizik spojených s platformou v její aktuální podobě, včetně celkového doporučení z pohledu vývojářské agentury.