

TESTOVACÍ AKREDITOVANÁ AFINITNÍ DOMÉNA



Obsah

- A. Účel komponenty
- B. Zákonné zakotvení – výchozí paragrafy zákona
- C. Funkční přehled
- D. Testovací scénáře
- E. Vazby na jiné komponenty
- F. Shrnutí přínosu komponenty pro uživatele systému

Účel komponenty

Slouží pro subjekty, které se budou zapojovat do ekosystému výměnných sítí:

- Dodavatel PZS – dodavatel řešení pro poskytovatele zdravotních služeb.
- PZS – poskytovatel zdravotních služeb jako koncový uživatel služeb AAfD.
- AAfD – poskytovatel služeb pro PZS.

Účelem je poskytnout prostředí na poskytování publikovaných služeb a rozhraní externím systémům pro realizaci testovacích scénářů zaměřených na interoperabilitu systémů.

Účelem je poskytnout prostředí na řízení ověřování služeb AAfD - otestování splnění technických a datových požadavků na výměnu elektronických zdravotních záznamů.

Účelem je poskytnout prostředí na akreditaci interoperability AAfD - poskytnout podporu pro proces akreditace afinitních domén pro oblast interoperability.



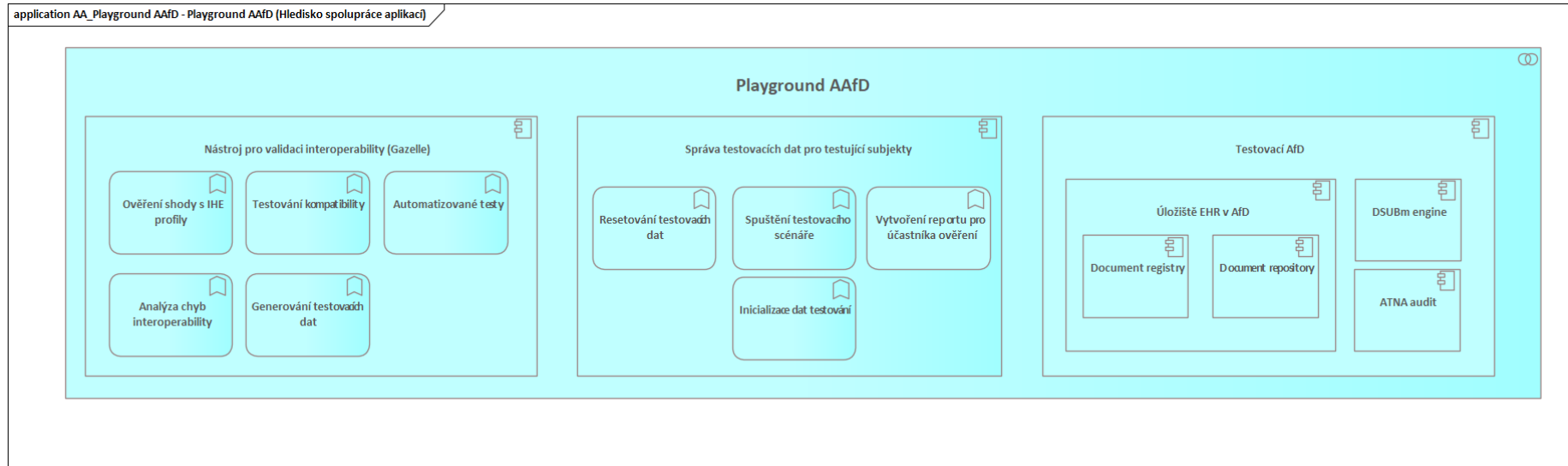
Zákonné zakotvení – výchozí paragrafy zákona

Testovací AAfD je zřízena **v souladu s § 30 zákona č. 325/2021 Sb.**, o elektronizaci zdravotnictví, který upravuje podmínky pro elektronické zpracování, sdílení a ochranu zdravotnických informací v České republice.

Služby výměnné sítě zajišťují bezpečné předávání zdravotnické dokumentace vedené v elektronické podobě, jejích částí nebo informací z ní mezi poskytovateli zdravotních služeb nebo sociálních služeb podle zákona o zdravotních službách nebo mezi těmito poskytovateli a zdravotními pojišťovnami podle jiného právního předpisu prostřednictvím bezpečného šifrovaného komunikačního kanálu.



Funkční přehled



Testovací AAfD se skládá z:

- úložiště EHR v AFD (Document repository a Document registry),
- notifikační engine DSUBm,
- ATNA audit zajišťující auditní funkce a požadované služby.

Správa testovacích dat pro testující subjekty, která umožňuje:

- inicializaci testovacích dat v testovací AAfD,
- spuštění testovacích scénářů na daty v testovací AAfD,
- vytvoření reportu pro účastníka testování,
- resetování testovacích dat AAfD.

Nástroj pro validaci interoperability (Gazelle), který zajišťuje:

- ověření shody s IHE profily,
- automatizované testy,
- analýzu chyb interoperability.
- testování kompatibility,
- generování testovacích dat,

Testovací scénáře AAfD - požadavky plynoucí ze Standardu AAfD

Požadavky na testovací scénáře, které musí splnit provozovatelé AAfD, aby získali akreditaci od Ministerstva zdravotnictví:

Scénář 1: Ověření komunikace mezi poskytovateli zdravotních služeb (PZS) v rámci jedné AAfD.

Scénář 2: Ověření komunikace mezi poskytovateli zdravotních služeb (PZS) v různých AAfD.

Komunikační scénáře s Centrálními službami EZ:

- testovací prostředí CMS2,
- využití RID,
- validace identity vůči Kmenovým registrům,
- napojení na Žurnál činností,
- centrální notifikace.

Komunikační scénáře s NCP ČR:

- příjem,
- odeslání,
- zpřístupnění EHR vůči zahraničí.

Testovací scénáře AAfD - požadavky napojení PZS na interoperabilní služby eZ

Požadavky na testovací scénáře, které musí být podpořeny testovacím prostředím AAfD pro prokázání splnění požadavků PZS na interoperabilitu v rámci IROP a NPO:

Implementace API pro výměnu a sdílení zdravotnické dokumentace s Dočasným uložištěm:

- Provedené dle níže uvedených testovacích scénářů s využitím testovacího prostředí Dočasného uložiště.

Implementace prioritních kategorií EHR:

- *Zpráva z provedení testovacích scénářů dle Standardu EZ v rozsahu pro PZS-A*

Scénář PZS-A-1: Příjem a uložení EHR Pacientský souhrn

Scénář PZS-A-2: Vytvoření a zpřístupnění (sdílení) EHR Pacientský souhrn

Scénář PZS-A-3: Příjem a uložení EHR Zpráva ze zobrazovacího komplementu

Scénář PZS-A-4: Vytvoření a zpřístupnění (sdílení) EHR

Zpráva ze zobrazovacího komplementu

Scénář PZS-A-5: Příjem a uložení EHR Propouštěcí zprávy

Scénář PZS-A-6: Vytvoření a zpřístupnění (sdílení) EHR Propouštěcí zprávy

Scénář PZS-A-7: Příjem, uložení, zpřístupnění (sdílení) EHR Záznam o výjezdu

- *Zpráva z provedení testovacích scénářů dle Standardu EZ v rozsahu pro ZZS*

Scénář ZZS-1: Příjem a uložení EHR Záznam o výjezdu

Scénář ZZS-2: Vytvoření a zpřístupnění (sdílení) EHR Záznam o výjezdu

Scénář ZZS-3: Příjem, uložení, zpřístupnění (sdílení) EHR Pacientský souhrn

- *Zpráva z provedení testovacích scénářů dle Standardu EZ v rozsahu pro PZS-B*

Scénář PZS-B-1: Příjem a uložení EHR Pacientský souhrn

Scénář PZS-B-2: Vytvoření a zpřístupnění (sdílení) EHR Pacientský souhrn

Scénář PZS-B-3: Příjem a uložení EHR Propouštěcí zprávy

Scénář PZS-B-4: Vytvoření a zpřístupnění (sdílení) EHR Propouštěcí zprávy

Scénář PZS-B-5: Příjem, uložení, zpřístupnění (sdílení) EHR

Zpráva ze zobrazovacího komplementu

Podpora přeshraniční výměny:

- Součástí výše uvedených scénářů.

Vazby na jiné komponenty

Pro provoz Playgroundu výměnných sítí bude vytvořeno prostředí s centrálními dedikovanými testovacími systémy, které budou integrovány na Playground.

V případě obnovy testovacích dat, resp. nasimulování požadované situace, bude možné vykonat obnovu příslušných centrálních služeb, resp. jejich požadované konfigurace.

Jde o centrální systémy a služby:

- Kmenové zdravotnické registry
- Národní portál elektronického zdravotnictví
- Systém notifikací
- Registr práv a oprávnění k zastupování
- Jednotná správa uživatelů
- Systém pro správu rolí

Shrnutí přínosů komponenty pro uživatele systému

Testovacího prostředí AAfD bude sloužit pro subjekty, které se budou zapojovat do ekosystému výměnných sítí a to zejména:

Testovací prostředí AAfD bude poskytovat prostředí, ve kterém budou moci výše uvedené subjekty **realizovat testovací scénáře** zaměřené na interoperabilitu systémů zapojených do služeb výměnných sítí s důrazem na otestování splnění technických a datových požadavků na výměnu elektronických zdravotních záznamů (EHR).

Testovací prostředí AAfD bude poskytnout **podporu pro proces akreditace** afinitních domén pro oblast interoperability.