

Validátor balíčků SIP podle Národního standardu pro elektronické systémy spisové služby jako open source řešení

Petr Cajthaml, Zdeněk Vašek (Univerzita Karlova); Tomáš
Dvořák (Magistrát hlavního města Prahy); Petr Pytelka
(LightComp, v.o.s.)

Jak šel čas

- 2015/08 zahájen vývoj validátoru SipValid v MHMP
- 2018/07 SipValid zveřejněn jako on-line služba (<http://digitalniarchiv.ahmp.cz/kontrolasip/>)
- 2019/02 SipValid zveřejněn jako off-line aplikace
- 2019/09 zahájena spolupráce s UK a LC na vývoji ZAF ze SipValid
- 2021/12 uzavřeno memorandum o spolupráci
- 2022/01 ZAF zveřejněn na GitHub

Jak jsme se představili

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2021

1. 12. 2021

<https://www.skipcr.cz/dokumenty/zaf-validator-sip-dle-narodniho-standardu-pro-elektronicke-systemy-spisove-sluzby>

Seminář CNZ – Validátor SIP balíčků

8. 2. 2022

<https://www.youtube.com/watch?v=1g1yWERxpri>

Jak je to teď

- Java knihovna, aplikace pro příkazový řádek
- Apache License Version 2.0
- verze aplikace 0.9.5 (verze pravidel 1)
- 3 druhy validace
- 111 pravidel v rámci 7 oblastí kontroly
- 443 testovací balíčky SIP
- výstup validace v XML
- užití v AHMP, eSSL UK, AIS UK

Jak to funguje

- Kontrola škodlivého kódu
- Kontrola datové struktury
- Kontrola znakové sady
- Kontrola správnosti XML
- Kontrola jmenných prostorů
- Kontrola proti schématu
- Kontrola obsahu

Jak to vidíme dál

- volně dostupný nástroj vyvíjený a používaný komunitou
- používání ZAF v rámci eSSL a DA
 - snížení nákladů
 - zrychlení zlepšování stavu balíčků SIP
- širší spolupráce na rozvoji ZAF (úprava pravidel, jejich implementace, optimalizace, refaktORIZACE, testování, dokumentace)
 - zlepšování ZAF (zpřesňování, zpřehledňování, zvyšování efektivity)

Jak je to s Národním archivem

- nezávislost na validátoru NA
- spolupráce na definici balíčku SIP
- spolupráce na tvorbě pravidel kontroly
- spolupráce na porovnávání výsledků mezi validátory

Jak nás kontaktovat

<https://validatorzaf.github.io/zaf/>

petr.cajthaml@ruk.cuni.cz

tomas.dvorak@praha.eu

petr.pytelka@lightcomp.cz

zdenek.vasek@ruk.cuni.cz