DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

Simulátor ISSS

Typ dokumentace:	Technická	Verze:	1.0
Autor:	Digitální a informační agentura	Datum aktualizace:	13.06.2025
Účel:	Získání a spuštění docker image simulátoru ISSS	Počet stran:	5

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

Obsah

1	Úvod – simulátor ISSS	
2	Docker image	
2.1	Přihlášení ke kontejner registru	.3
2.2	Spuštění kontejneru 2.2.1 Spuštění bez konfigurace 2.2.2 Spuštění s konfigurací	.3 .3 .3
2.3	Alternativní spuštění kontejneru na windows:	.4
2.4	Ověření běhu kontejneru 2.4.1 Ul kontejneru	.5 .5
2.5	Zastavení kontejneru	. 5

1 Úvod – simulátor ISSS

Tento dokument popisuje postup získání a spuštění docker image simulátoru ISSS.

Cílem simulátoru je umožnit ověřování implementace PAIS (návrh kontextů, datových obsahů, XSD definic) bez nutnosti předávat definice ke zpracování na DIA.

Tento dokument popisuje pouze základní informace související se získáním a spuštěním kontejneru.

Informace o práci se simulátorem jsou dostupné jednak přímo jako online nápověda ve spuštěném simulátoru a jednak v samostatné dokumentaci.

2 Docker image

2.1 Přihlášení ke kontejner registru

Pro získání image je třeba se přihlásit.

docker login -u XXXX -p AAAA issssim.azurecr.io XXXX a AAAA jsou přístupové údaje, které přiděluje DIA.

2.2 Spuštění kontejneru

Kontejner se spouští standardně, při startu se definuje vystavení portů pro http a https komunikaci.

Spuštěný kontejner je dostupný protokolem http, respektive https.

Při využití protokolu https kontejner vyžaduje autentizaci klienta certifikátem (pro testování komunikace AIS klienta vůči ISSS). Simulátor defaultně vystavuje toto rozhraní se Self-signed certifikátem.

2.2.1 Spuštění bez konfigurace

Následující příkaz spustí kontejner bez konfigurace, konfigurace se musí provést následně UI.

docker run -d -p 8443:443 -p 8080:80 issssim.azurecr.io/simulator_isss:latest

2.2.2 Spuštění s konfigurací

Kontejner může být spuštěn s předpřipravenou konfigurací v konfiguračním souboru. Konfigurace musí být připravena ve složce, které je namapována do kontejneru na služku ve specifickém umístění.

Příklad:

(může se lišit podle použitého prostředí pro běh kontejneru), aktuální složka v tomto příkladu je home/user1)

Konsole

mkdir issssim cfg 1 chmod 777 issssism cfg 1 cd issssim cfg 1 nano init 1.config.json *Editor*

V editoru se provede se editace konfiguračního JSON souboru. Jako výchozí bod pro editaci je vhodné použít konfiguraci, kterou lze získat exportem aktuálního nastavení (Stáhnout: aktuální nastavení) po ruční konfiguraci.

Tedy nejdříve se simulátor nakonfiguruje ručně, vyexportuje se konfigurace, a ta se použije pro příští spuštění kontejneru.

Změna nastavení se projeví s časovou prodlevou, cca 2 minuty

Uložit nastavení Nastavení kontextu Stáhnout: aktuální nastavení

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

Například:

"Pais": 999102,
"PaisAgenda": "A419",
"IsPublisher": true,
"IsPublisherOverrideOrg": false,
"IsAisWriteable": true,
"AisRppSupport": true,
"PaisRole": null,
"PaisOvm": "17651921",
"PaisUriSync": null,
"PaisUriAsync": null,
"PaisVerzePublikace": "",
"PrevodAifo": "AVN1zOeHZY7tDOD82+NdsxE= ,ROB,ORG ; 3IQS/3hOuB6qdH4EsAx+aG8=
,ROB,ORG\r\n6tXgDr5R7nyRZQUwgRaOnPQ= ,ROB,ORG ; zvJRq1gNjgqGIeRlvNe+YAg=
,ROB,ORG\r\nFMB5sQsQaXFp3D2EHptY3dA= ,ROB,ORG ; aYHhmD7vt2AqfBYUSfUgNNc=
,ROB,ORG\r\naOo8rfU/CRH6+DmiNrkN9MA= ,ROB,ORG ; 7qkExyC5JtSqxCMFM29VXsM=
,ROB,ORG\r\nioxunlsxAMAPqF0LNfS2g9c= ,ROB,ORG ; WFEmA6nDCi7YU99JitRg50M=
,ROB,ORG\r\n+SBZlcDsAA9WVvSLrYDpb0w= ,ROB,ORG ; ZRVwSOvF2e0ah1IjOWzDsxs=
,ROB,ORG\r\nFlQF1DdP8bPVCAN1/DR2M7I= ,ROB,ORG ; LcEinuViz9crRVWPoOqktwQ=
,ROB,ORG\r\ncpUXWSqsmYr+icRTegbEwBk= ,ROB,ORG ; YoEf1GqwLT8VUR00W9Plu+I=
,ROB,ORG\r\nXCz7so3uunbJp4u6+aOH8Uk= ,ROB,ORG ; XkEyowuDI5MJZD18sHegjbU=
,ROB\r\nl9aPJH157uxSoz4NO3C7De0= ,ROB,ORG ; +pscBdmqa3DFUW08VKeLeFc=
<pre>,ROB\r\nefoFAT/G0kkNV/NUmpfLtHk= ,ROB,ORG ; K6uwKPRzBytJS/pBJN61mTE= ,ROB", "Lcos";</pre>
"17651921\r\n7064\r\n82940\r\n12345678\r\n94769624\r\n72912848\r\n7703988\r\n21394350\r\n34301
764)r/n99322195".
"AisCertifikat": "3, 01:01:01:01:01:01:01:01:01:01",
"AisCertifikatCheck": true,
"AisIP": "3, 1.1.1.1, 1.1.1.2",
"AisIPCheck": true,
"OpravneniRpp": "A102; 17651921, A344, CR51952; 102-1-1\r\nA121; 17651921, A344, CR51952;
121-1-1, 121-1-2, 121-1-3, 121-1-4, 121-1-5, 121-1-6, 121-1-7, 121-1-8, 121-1-9, 121-1-10",
"OpravneniRppCheck": true,
"OpravneniRppAgendaCheck": true,
"AsyncServ": false

Konsole

chmod 777 init_1.config.json
Konzole - spuštění s nastavenou konfigurací

docker run -d -p 8443:443 -p 8080:80 --mount
type=bind,source=/home/userl/issssim_cfg_1,target=/app/ipa.core.externalweb.config
issssim.azurecr.io/simulator_isss

Toto se projeví po spuštění kontejneru na stránce nastavení, ve výběru nastavení se zobrazí položka init_1

Předdefinované nastavení simulátoru

- Vzorové nastavení vymaže všechna stávající nastavení a vytvoří vzorové fiktivní nastavení pro publikační AIS.
- Vaše nastavení vymaže nastavení a vytvoří nastavení podle definice z konfigurační složky. 🕕

```
Zvolte nastavení init_1 ~
```

2.3 Alternativní spuštění kontejneru na windows:

Nachystaný konfigurační soubor máme v C:\dev\adresarkonfigurace, poté můžeme spustit:

docker run -d -p 8443:443 -p 8080:80 -v C:\dev\adresarkonfigurace:/app/ipa.core.externalweb.config issssim.azurecr.io/simulator_isss

www.dia.gov.cz

2.4 Ověření běhu kontejneru

2.4.1 UI kontejneru

Po spuštění kontejneru je k dispozici uživatelské rozhraní na URL

http://<ipadresa>:8080

ipadresa a *port* dle prostředí a dle konfigurace při startu kontejneru.



Standalone simulátor ISSS

2.5 Zastavení kontejneru

Kontejner se zastaví

docker stop <container_id> Například docker stop 5c017d70615f