

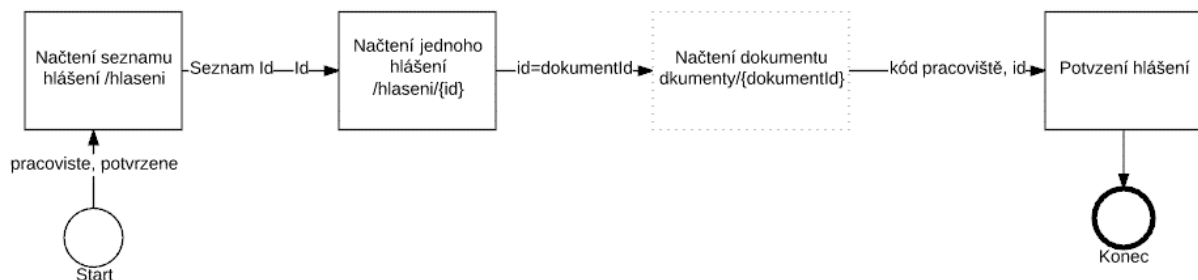
Hlášení závad – Návod pro vývojáře SW

1. Úvod

API hlášení závad (dále jen “hlášení”) využívá workflow, které sestává z uvedených operací na obrázku v této kapitole. Další operace, nezveřejněné na obrázku, jsou podpůrného charakteru a slouží pro načtení změn, příp. načtení datového modelu JSON schématu hlášení.

Datový model a popis operací je zveřejněn pomocí Swagger UI na adrese <https://testapi.sukl.cz/hz>. Swagger UI je přímo spojené s rozhraním a dovozuje pomocí SSL certifikátu SÚKL testovat hlášení.

Aplikace je dostupná na totožné adrese <https://testapi.sukl.cz/hz/{navez operace}>. Pro přístup z HW VPN routerů je využita http adresa <http://testapi.sukl.cz:4730/hz/{navez operace}> bez nutnosti používat SSL certifikát. Produkční přístupové body budou vystaveny na stejných URL bez uvedení slova “test”.



Pro informativní účely a seznámení se problematikou lze také procházet hlášení v PDF podobě, publikované na webových stránkách SÚKL.

<http://www.sukl.cz/zavady-v-jakosti-leciv>

2. Workflow operací hlášení

2.1. Načtení seznamu hlášení

Operace “/hlaseni” vrací seznam nepřečtených hlášení. V případě uvedení vstupního parametru „potvrzeni=true” lze získat seznam všech hlášení. Součástí výstupu jsou také statistické atributy, které informují klienta o počtu změněných hlášení, nových hlášení a potvrzených hlášení.

2.2. Načtení hlášení

Pomocí načtení konkrétního hlášení lze získat podrobné informace o hlášení. Hlášení obsahuje hlavičku (obecné informace) a pole léčiv, o kterých se podává informace o závadě. Každé léčivo obsahuje výčet šarží, kterých se problematika dotýká. Běžné hlášení obsahuje informace o jednom až třech léčivech.

2.2.1. Aktualizovaná hlášení

Aktualizovaná hlášení mají nejčastěji upravené, příp. přidané šarže léčiva. Změny jsou zavedeny přímo v datových položkách hlášení a hlášení obsahují navíc pole s položkami datum aktualizace a obsah aktualizace. Dále je vyplněn příznak aktualizace=true/false.

V seznamu hlášení lze vyčíst změny přidání nového ID u pole ID změněných hlášení a také změnou počtu v atributu změněných hlášení.

K aktualizaci hlášení dochází cca. jednou za deset až dvacet hlášení. Aktualizace může být výjimečně vícenásobná.

Při aktualizaci se nemění ID hlášení.

2.2.2. Měsíční hlášení

Měsíční hlášení je specifická varianta hlášení. Obsahuje výčet všech léčiv za všechna hlášení minulého měsíce, a navíc textová sdělení zahraničních lékových autorit. Běžná hlášení textová sdělení neobsahují.

2.3. Načtení dokumentů

Jedná se o dobrovolnou operaci “/dokumenty/{dokumentId}” pro načtení PDF dokumentu v binárním formátu s elektronicky podepsaným hlášením, tak jak je uvedeno na webových stránkách SÚKL na odkaze uvedeném v úvodu dokumentu. Identifikátor přiloženého dokumentu je roven identifikátoru hlášení.

2.4. Potvrzení hlášení

Potvrzení hlášení slouží SÚKL k ověření přečtení hlášení subjektu. Aktualizovaná přečtená hlášení dle kap. 3.1 jsou automaticky převedeny do nepřečtených hlášení.

3. Podpůrné operace

3.1. Načtení JSON schématu

Operace “/shema” vrací popis JSON schématu, resp. přesný popis datového rozhraní. Obsahuje popis response načtení seznamu hlášení, request potvrzení hlášení a response načtení hlášení.

3.2. Změny

Veškeré změny a opravy API, případně datového modelu jsou uvedené v podpůrné operaci “/changelog”.

4. Swagger UI

Swagger UI je grafické rozšíření popisu API Swagger. UI obsahuje popis datového modelu každé operace a umožňuje testovat jednotlivé operace.

4.1. Popis datového modelu

Jednotlivé položky hlášení každé operace jsou popsány v UI po kliknutí na záložku “model”. Popis obsahuje i výčet číselníkových položek.

Popis testovací rozhraní (model) může obsahovat drobné nepřesnosti. V případě nesrovnalosti modelu s JSON schématem, případně s response/request daty nám prosím tuto informaci sdělte na kontaktním centru <https://kc.sukl.cz>.

4.2. Testování API

API lze pomocí Swagger UI testovat. Každá operace obsahuje example data, která se po kliknutí překlopí do části pro odeslání pro API. Operaci lze následně testovat pomocí tlačítka "Try out". Operace bez elementu "Body" neobsahují example data, volají se přímo, případně pouze s parametry.

Testování lze provádět pouze pomocí nového testovacího certifikátu SÚKL, který je nutné mít importovaný v úložišti certifikátů operačního systému, případně přímo v prohlížeči (Firefox).

Testování hlášení lze také provádět pomocí jakýkoliv REST API klienta, vhodný je např. doplněk prohlížeče Chrome s názvem Postman.