

Výdej dat prostřednictvím webové služby Exekutor Query WS

PROJEKT | Centrální registr vozidel

Autor dokumentu	Ing. David Kučera
Oddělení	Centrální registr vozidel
Funkce	Manažer podpory provozu
Verze dokumentu	1.1
Datum	31. červenec 2014

HISTORIE DOKUMENTU

Verze dokumentu	Datum	Popis změny	Autor změny
1.0	17. 2. 2014	Vytvoření dokumentu	Libor Friedel
1.1	31.7.2014	Doplnění dokumentu	David Kučera
1.2	24. 1. 2016	Aktualizace dokumentu	David Kučera

POUŽITÉ ZKRATKY V DOKUMENTU

Zkratka	Význam zkratky
IČO	
RČ	

Kapitola 1 – Popis služby

Služba Exekutor Query WS je určena pro subjekty Exekutorů sdružené do Exekutorské komory České Republiky.

Prostřednictvím této služby přistupují exekutoři a jejich pověřeni pracovníci do CRV nepřímo a to prostřednictvím softwarového vybavení třetích stran. CRV v tomto případě řídí výdej dat a shromažďuje informace o uživatelích třetích stran. Za správu uživatelů třetích stran jsou odpovědní sami kanceláře exekutorů. Pro tento účel služba poskytuje dodatečný interface.

Subjekt, který volal vybranou metodu služby je identifikovaný podle údajů uživatele v systému (jedna entita pro celou službu) a dále pak údaji o osobě třetí strany. Osoba třetí strany má přidělené jednoznačné ID, které spolu s kódem pracoviště tvoří dvojici údajů pro ověření uživatele v systému. Veškeré dotazy na záznamy o vozidlech jsou standardním způsobem zaznamenávány do auditních logů aplikace.

Služba umožňuje vyhledání vozidla v CRV podle rodného čísla (dále jen RČ) a IČO. Metody služby poskytují jednotnou úroveň detailu informací o vozidle.

Služba vyhledává v subjektech typu Obyvatel (občan) a EkonomickySubjekt (OSVČ, právnické osoby). Vydána jsou pouze vozidla se statusem:

- Provozovane,
- Depozit,

Tyto principy jsou shodné s implementací použitou u výdeje dat Exekutorům prostřednictvím přepážek ORP, známé také jako Hromadné výdeje dat.

O fungování služby jsou k dispozici údaje ve formě:

- Systémových Microsoft Windows statistik - Performance Counters (pro správce CRV).
- Statistiky v aplikaci CRV (pro uživatele aplikace CRV)

Systémové statistiky slouží k rychlé reakci a trvalému monitoringu služby prostřednictvím nástrojů správců CRV (Microsoft Operations Manager, popřípadě nástrojů třetích stran). Účelem je poskytnutí informací o zátěži služeb kontinuálně v čase.

Statistiky jsou dostupné uvnitř aplikace. Vycházejí z údajů Auditního logu, který sumárně analyzuje a poskytují adresní informace o vytížení služby osobami třetích stran v čase.

Výkon služby lze upravit na úrovni správců systému, úpravou konfigurace:

- Snížením počtu záznamů na jednu stránku výsledku (v intervalu od 1 do 50),
- vypnutím jednotlivých metod služby,
- vypnutím samotné služby.

Služba poskytuje metodu Status, která zobrazí aktuální nastavení. Samotné metody ve stavu vypnuto poskytují třetí straně chybový status: SluzbaVypnuta.

Pro případ přetížení služba předpokládá tento technický scénář: (bez organizačních nebo jiných systémových opatření zadavatele)

- služby a její metody jsou monitorovány správci CRV,
- vyšší zátěž sdělí správcům monitorovací nástroje CRV,
- správce podle dostupných informací rozhodne o řešení problému z palety nabízených opatření,
- problém eskaluje k zadavateli.

Kapitola 2 – Metody

Kapitola 2.1 – Status

STATUS
Status služby
Výstup
StatusResult

Kapitola 2.2 - VyhledejICO

VYHLEDEJICO	
Hledání podle IČO	
Vstup	
ZadavatelInfo	Identifikace zadavatele
Ico	Hledané IČO
Strana	Strana výpisu
NaStranu	Počet záznamů na straně výpisu
Výstup	
VyhledejICOResult	

Kapitola 2.3 - VyhledejRC

VYHLEDEJRC	
Hledání podle RČ	
Vstup	
ZadavatelInfo	Identifikace zadavatele
Rc	Rodné číslo
Strana	Strana výpisu
NaStranu	Počet záznamů na straně výpisu
Výstup	
VyhledejRCResult	

Kapitola 2.4 - OsobaVytvoreni

OsobaVytvoreni	
Vytvoření osoby pro přístup ke službě Exekutor WS	
Vstup	
PracovisteKod	Kód pracoviště
Jmeno	Jméno osoby
Prijmeni	Příjmení
Email	Emailové spojení
Telefon	Telefonní spojení
Instituce	Instituce, zaměstnavatel osoby
Poznamka	Poznámka
Výstup	
OsobaVytvotreniResulr	

Kapitola 2.5 - OsobaZruseni

OsobaZruseni	
Zrušení přístupu osoby ke službě ExekutorWS	
Vstup	
PracovisteKod	Kód pracoviště
OsobaID	ID osoby
Výstup	
OsobaZruseniResult	

Kapitola 2.6 - OsobaExistuje

OsobaExistuje	
Kontrola existence přístupu osoby ke službě ExekutorWS	
Vstup	
PracovisteKod	Kód pracoviště
OsobaID	ID osoby
Výstup	
OsobaExistujeResult	

Kapitola 3 – Komplexní typy

Kapitola 3.1 - AdresniMistoStructure

AdresniMistoStructure	
Adresní místo v ČR podle RUIAn	
Parametry	
ObjektKod	Jedinečný identifikátor adresního místa v rámci ČR.
ObjektCisloPopisne	Číslo popisné adresního místa
ObjektCisloOrientacni	Číslo orientační adresního místa
UliceKod	Číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "ulice a veřejné prostranství". Předávací kód ulice a veřejného prostranství je jedinečný v rámci ČR.
UliceNazev	Slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "ulice a veřejné prostranství". Název ulice a veřejného prostranství je určen obcí. Název ulice a veřejného prostranství je jedinečný v rámci obce, ne v rámci okresu a ani ČR.
CastObceKod	Číselný a prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "část obce". Předávací kód části obce je jedinečný v rámci ČR.
CastObceNazev	Název části obce je slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "část obce". Název části obce je určen při vzniku části obce. Může být změněn rozhodnutím once. Název části obce je v rámci obce jedinečný.

AdresniMistoStructure	
ObecKod	Předávací kód obce je číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "obce". Předávací kód je určen po vzniku obce číselníkem. Předávací kód je jedinečný v rámci ČR.
ObecNázev	Název obce je prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "obce". Název obce je určen při vzniku obce (sloučením nebo oddělením). Může být změně rozhodnutím obce se souhlasem Ministerstva vnitra ČR. Název obce je jedinečný v rámci okresu.
PSC	Datový prvek pro vyjádření směrovacích údajů, zajišťující dodání zásilek do objektů v ČR, nebo samostatné směrovací číslo přidělené organizaci.
ObecRozsirenaPusobnostKod	Předávací kód správního obvodu obce s rozšířenou působností je číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "správní obvod obce s rozšířenou působností". Předávací kód správního obvodu obce s rozšířenou působností je určen po vzniku správního obvodu obce s rozšířenou působností číselníkem. Předávací kód správního obvodu obce s rozšířenou působností je jedinečný v rámci ČR.
ObecRozsirenaPusobnostNazev	Název správního obvodu obce s rozšířenou působností je slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "správní obvod obce s rozšířenou působností". Název správního obvodu obce s rozšířenou působností je určen při vzniku správního obvodu obce s rozšířenou působností zákonem. Může být změněn zákonem. Název správního obvodu obce s rozšířenou působností je jedinečný v rámci kraje.
OkresKod	Kód okresu je číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "okres". Kód okresu je určen po vzniku okresu číselníkem. Kód okresu je jedinečný v rámci ČR.
OkresNazev	Název okresu je slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "okres". Název okresu je určen při vzniku okresu zákonem. Může být změněn zákonem. Název okresu je jedinečný v rámci ČR.
KrajKod	Předávací kód kraje je číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "kraj". Předávací kód kraje je určen po vzniku kraje číselníkem. Předávací kód kraje je jedinečný v rámci ČR.

AdresniMistoStructure	
KrajNazev	Název kraje je prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "kraj". Název kraje je určen při vzniku kraje ústavním zákonem. Může být změněn ústavním zákonem. Název kraje je jedinečný v rámci ČR:

Kapitola 3.2 - CiziOsobaStructure

CiziOsobaStructure	
Údaje cizí osoby (subjekty bez záznamu v základních registrech)	
Parametry	
CiziOsobaID	Jednoznačný identifikátor záznamu osoby
Identifikace	Identifikace "cizí" osoby, většinou číslo nějakého dokladu
SubjektNazev	Název "cizí" firmy
SubjektIdentifikacniCislo	IČO "cizí" firmy
OsobaJmeno	Jméno "cizí" osoby
OsobaPrijmeni	Příjmení "cizí" osoby
OsobaNarozenDatum	Datum narození "cizí" osoby
OsobaRodneCislo	Rodné číslo "cizí" osoby
UliceNazev	Slovní prostorový identifikátor prvku identifikace "ulice a veřejné prostranství"
ObjektCisloPopisne	Číslo popisné adresního místa
CastObceNazev	Název části obce je slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "ulice a veřejné prostranství"
ObecNazev	Název obce je slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "obec"
OkresNazev	Název okresu je slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "okres". Název okresu je určen při vzniku okresu zákonem. Může být změněn zákonem. Název okresu je jedinečný v rámci ČR.
KrajNazev	Název kraje je prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "kraj". Název kraje je určen při vzniku kraje ústavním zákonem. Může být změněn ústavním zákonem. Název kraje je jedinečný v rámci ČR:

CiziOsobaStructure

StatNazev	Název státu je slovní prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace "stát"
-----------	---

Kapitola 3.3 - EkonomickySubjectStructure**EkonomickySubjectStructure**

Ekonomický subjekt (firmy - OSVČ a právnické osoby, subjekty se záznamem v ROS)

Předek

SubjectStructure

Vstup

SubjektIdentifikacniCislo	Identifikační číslo ekonomického subjektu (IČO)
SubjektNazev	Název, pod kterým ekonomický subjekt činí právní úkony při své podnikatelské činnosti
SidloAdresniMisto	Adresa sídla ekonomického subjektu

Kapitola 3.4 - ExekutorFaultStructure**ExekutorFaultStructure**

Struktura s identifikací uživatelské chyby ve službě Exekutor

Parametry

Kod	Kód chyby
Popis	Popis chyby

Kapitola 3.5 - ObyvatelStructure**ObyvatelStructure**

Obyvatelé (fyzické osoby, subjekty se záznamem v ROB)

Předek

SubjectStructure

Parametry

ObyvatelStructure	
ObyvatelRodneCislo	Rodné číslo obyvatele ČR
Jmeno	Jméno obyvatele z matriky nebo příslušného dokladu
Prijmeni	Příjmení obyvatele z matriky nebo příslušného dokladu
PrijmeniRodne	Rodné příjmení obyvatele z matriky nebo příslušného dokladu
NarozenDatum	Datum narození obyvatele
PobytAdresniMisto	Adresa pobytu obyvatele

Kapitola 3.6 - StatusStructure

StatusStructure	
Status služby	
Parametry	
PocetNaStranu	Počet záznamů na jednu stranu výsledků
Zapnuto	Je služba zapnutá?
ZapnutoICO	Je zapnuto VyhledejICO
ZapnutoOsoba	Je zapnuta operace s osobou třetí strany?
ZapnutoRC	Je zapnuto VyhledejRC?

Kapitola 3.7 - SubjektStructure

SubjektStructure	
Abstraktní struktura představující subjekt se vztahem k vozidlu (majitel, provozovatel)	
Parametry	
DruhKod	Druh subjektu se vztahem k vozidlu, označený kódem

Kapitola 3.7 - VozidloStructure

VozidloStructure	
Struktura základních údajů o vozidle v CRV	
Parametry	
Barva	Barva karosérie daného vozidla
IdentifikacniCislo	Identifikační číslo vozidla, tzv. VIN nebo číslo karosérie
Majitel	Majitel vozidla ve formě struktury typu Subjekt
ObchodniOznaceni	Obchodní označení
PlatnostRZ	Platnost RZ
Provozovatel	Provozovatel vozidla ve formě struktury typu Subjekt
Registrační značka	Registrační značka daného vozidla
Status	Status daného vozidla. Popisuje fakt, zdali je vozidlo provozováno, dočasně odhlášeno, odcizeno atp.
TovarniTypNazev	Tovární označení typu a modifikace daného vozidla používané výrobcem.
TovarniZnacka	Tovární značka
VozidloID	Počítačový identifikátor záznamu vozidla
VyrobaRok	Rok výroby daného vozidla
ZaevidovanoPoprveDatum	Datum první registrace daného vozidla ve světě
ZastavniPravo	Zástavní právo

Kapitola 3.7 - ZadatelInfoStructure

ZadatelInfoStructure	
Struktura identifikačních údajů žadatele	
Parametry	
DotazDuvod	Důvod dotazu. Textová reprezentace odůvodnění žádosti o data, např. ČJ přestupku. Použije se k zápisu do auditních logů.

ZadavatelInfoStructure	
PracovisteKod	Kód pracoviště z něž byl podán dotaz. Libovolná jednoznačná identifikace pracoviště. Použije se k zápisu do auditních logů.
PracovisteOsobaID	ID oprávněné osoby (výsledek volání OsobaVytvoreni)

Kapitola 4 – Výčtové typy

Kapitola 4.1 - ExekutorFaultKod

ExekutorFaultKod	
Kód klientské chyby ve službě Exekutor	
Parametry	
ChybiPovinnyParametr	Nebyl zadán povinné vstupní parametr
Nejednoznacne	Výsledek hledání je nejednoznačný (RČ, IČO)
ChybnyFormat	Chybný formát (RČ, IČO)
SluzbaVypnuta	Služba vypnutá
HodnotaMimoRozsah	Hodnota mimo rozsah
NeznamePracoviste	Neznámé pracoviště (PracovisteKod nebo PracovisteOsobaID)
Nenalezeno	Nenalezeno (RČ, IČO)

Kapitola 4.2 - VozidloStatusKod

VozidloStatusKod	
Status vozidla	
Parametry	
Nezjisteno	
Provozovane	
DocasneVyzazeno	
VPrevodz	
Nenalezeno	Nenalezeno (RČ, IČO)

Kapitola 4.3 - VozidloStatusKod

SubjektDruhKod	
Kódové označení druhu subjektu se vztahem k vozidlu	
Parametry	
Obyvatel	Obyvatel ČR (fyzická osoba)
EkonomickySubjekt	Ekonomický subjekt (právnícká osoba)
CiziOsoba	Cizí osoba (osoba bez záznamu v základních registrech)

Kapitola 4 – Přílohy

ID	Popis přílohy
1	