

Technická dokumentácia pripojenia enforcement skenovacích vozidiel

Prihlasovanie:

Na jednotlivé volania používate bearer token vygenerovaný pomocou Azure OAuth2, kde voláte endpoint <https://login.microsoftonline.com/{tenant}/oauth2/v2.0/token> s telom vo formáte x-www-form-urlencoded. Telo pozostáva z parametrov:

```
grant_type= client_credentials,  
client_id= {client_id},  
scope= {app_scope},  
client_secret= {client_secret_of_app}
```

Token následne použijete v requestoch ako je písane v swaggeri v linku nižšie

Technická dokumentácia backend volaní:

Technickú dokumentáciu nájdete v swaggeri na adrese <https://enforcement-scan-app-backend.staging.bratislava.sk/api>

- Pre lustráciu, či dané vozidlo má oprávnenie na parkovanie použite endpoint **/scan/create-or-update**. V tele správy posielajte tieto dáta (príklady sú uvedené v swaggeri)
 - "uuid": prázdne
 - "ecv": poznávacia značka vozidla
 - "long": zemepisná dĺžka
 - "lat": zemepisná šírka
 - "ecvUpdatedManually": false (vždy)
 - "scanReason": "PAAS_PARKING_AUTHORIZATION" (toto je pre skenovanie a zisťovanie oprávnenia, používajte vždy túto hodnotu z enumu)
 - "udr": krátke číslo úseku, v ktorom sa skenuje
 - "streetName": prázdne (ak viete poselať názov ulice, pošlite)
 - "district": prázdne (ak viete poselať názov mestskej časti, pošlite)
 - "areaName": názov zóny
 - "areaCodes": pole oblastí parkovania ku ktorým je zóna priradená
 - "udrGlobalId": Global Id zóny
 - "originalScanTime": Nenachádza sa v swaggeri, bude doplnené, čas kedy scan vznikol, pokiaľ ide o čas v minulosti a nie ihneď
 - "scanCarId": Nenachádza sa v swaggeri, bude doplnené, id skenovacieho auta
- Pre zapísanie priestupku použite endpoint **/scan/offence/create/{scanUuid}**, kde scanUuid je id skenu vráteného z endpointu create-or-update. Telo endpointu volajte ako *multipart/form-data* kde ako "data" posielajte objekt s dátami o priestupku a files posielajte pole fotiek, ako dôkazný materiál. Telo sa skladá z dát:
 - "offenceType": "O" alebo "N" viac bude definované v produktovej špecifikácii
 - "objectiveResponsibility": true
 - "long": zemepisná dĺžka

"lat": zemepisná šírka

"streetName": null

"udr": krátke číslo úseku, v ktorom sa skenuje

"vehicleId": null

"resolutionType": bude definované v produktovej špecifikácii

"favouritePhotoId": Treba zasielať id fotky začiatku zóny nahratej cez endpoint [/scan/favourite-photo/create](#). Viac bude definované v produktovej špecifikácii

"mobileAppVersion": null

Poznámka1: Jednotlivé dáta v {} dodáme pri procese tvorby integrácie

Poznámka2: Názvy zón a id zón získate z GIS dát

Poznámka3: Vstupné dáta sa pri integrácii môžu jemne meniť podľa povahy integračného zámeru

Opakovanie volaní v prípade nedostupnosti a uchovávanie dát:

V prípade že je enforcement server dočasne nedostupný (odpoveď http error 502, 503), musí skenovacie vozidlo záznam uchovať a pokúsiť sa ho odoslať o niekoľko sekúnd alebo minút znovu. Systém musí zvládnuť výpadky enforcement servera do 24 hodín, ak počas tohto času bude server opäť prístupný, všetky nepodarené requesty je potrebné zopakovať.

Systém musí uchovávať dáta o priestupkoch (hláseniach), minimálne nasledovné - fotografie, GPS lokáciu, čas, naskenované EČV, udr a zónovú fotografiu, ako aj aplikačné logy minimálne 2 roky.

Obmedzenia:

Volania na enforcement server sa musia vmestiť do nasledovných limitov:

- max 10 requestov za sekundu, max 100 requestov za minútu
- maximálna veľkosť jednej fotografie 3,5mb, maximálna veľkosť jedného requestu 4mb