VISIONLABS ACCESS CONTROL

Инструкция по эксплуатации

ООО «ВижнЛабс»
123458, г. Москва, ул. Твардовского д. 8, стр. 1

+7 (499) 399 3361
info@visionlabs.ru
www.visionlabs.ru

Содержание

1. Запрос на создание потока 3
2. Результат выполнения запроса 6

1. Запрос на создание потока

> **Примечание**. В данном документе приводится пример создания потока. Перед тем, как создать поток, убедитесь, что все этапы по подготовке к запуску пройдены (Получен Account ID, создан список “Clients” и создан обработчик (handler)), FaceStream запущен и статус всех запущенных Docker контейнеров установлен в «UP»

Назначение: Запрос позволяет создать поток с камер с заданными параметрами.

Тип запроса: POST

Запрос: 127.0.0.1:5160/1/streams

Запрос выполняется с параметрами, указанными в Таблице 1.

Таблица 1. Параметры запроса для создания обработчика

Название параметра	Описание	Значение
Заголовки запроса		
Luna-Request-Id	Помогает однозначно идентифицировать сообщения в системных логах. Если он не был задан, система установит значение по умолчанию в формате («временная метка, UUID»).	536751345,8b8b5937-2e9c-4e8b-a7a7-5caf86621b5a
Content-Type	Тип содержимого в запросе	application/json
Тело запроса		
	Строка для ввода данных. Необходимо указать: • account_id - Идентификатор учетной записи потока для аутентификации в LUNA PLATFORM • reference - адрес потока RTSP-камеры • bestshot_handler - Устанавливает статический handler_id, предварительно созданный в LUNA PLATFORM для генерации событий на основе лучших снимков лиц и/или тел.	См. ниже

Пример cURL-запроса для выполнения запроса из командной строки:

```
curl --location --request POST 'http://127.0.0.1:5160/1/streams' \
--header 'Luna-Request-Id: 1536751345,8b8b5937-2e9c-4e8b-a7a7-5caf86621b5a' \
--header 'Content-Type: application/json' \
```

```
--data '{
"account_id": "77af5d86-a4e5-4f4b-8335-b944cbd4a1ac",
"data": {
    "analytics": [{
        "mode": 1,
        "enabled": true,
        "droi": [
            0,
            0,
            0,
            0
        ],
        "filtering": {
            "detection_pitch_threshold": 40,
            "detection_roll_threshold": 30,
            "detection_yaw_threshold": 40,
            "min_body_size_threshold": 250,
            "min_score_face": 0.5187,
            "min_score_body": 0.5,
            "mouth_occlusion_threshold": 0,
            "yaw_collection_mode": false,
            "yaw_number": 1
        },
        "liveness": {
            "liveness_mode": 1,
            "liveness_threshold": 0.6,
            "livenesses_weights": [
                0.45,
                0.5
            ],
            "mask_backgrounds_count": 300,
            "number_of_liveness_checks": 10,
            "use_flying_faces_liveness_filtration": true,
            "use_mask_liveness_filtration": true,
        },
        "primary_track_policy": {
            "best_shot_min_size": 70,
            "best_shot_proper_size": 140,
            "use_primary_track_policy": false
        },
        "sending": {
            "body": {
                "send_only_full_set": true,
                "delete_track_after_sending": true
            },
            "silent_period": 0,
            "time_period_of_searching": -1,
            "type": "sec",
            "bestshot_settings": {
                "type": 1,
                "face_bestshots_to_send": 1,
                "body_bestshots_to_send": 1
            },
```

```
            "full_frame_settings": 1
        },
        "event_handler": {
            "type": "luna_handler",
            "handler_id": "3f0ae6fe-85e6-4960-b980-bbc36fb41857",
            "frame_store": "http://127.0.0.1:5000/6/images",
            "authorization": {
                "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLC"
            }
        }
    }],
    "frame_processing_mode": "auto",
    "real_time_mode_fps": 0,
    "ffmpeg_threads_number": 0,
    "roi": [
        0,
        0,
        0,
        0
    ],
    "rotation": 0,
    "reference": "rtsp://dev02.vlabs:5554/fullhd_high_activity_az_25fps_8_h264",
    "type": "tcp"
},
"description": "http video test stream",
"location": {
    "city": "Moscow",
    "area": "Central",
    "district": "Basmanny",
    "street": "Podsosensky lane",
    "house_number": "23 bldg.3",
    "geo_position": {
        "longitude": 36.616,
        "latitude": 55.752
    }
},
"name": "http video test stream",
"status": "pending"
}'
```

2. Результат выполнения запроса

При успешном выполнении запроса система возвращает идентификатор зарегистрированного в FaceStream видеопотока stream_id:

```
{
  "stream_id": "b5d6fd45-fcca-453d-ac05-3e594054b713",
  "version": 1
}
```