



Face-Интеллект. REST API

Face-Интеллект 9.0 (русский)

Обновлено 17.09.2025

Содержание

1	Общие сведения	5
2	Получение протокола распознавания	6
2.1	Общий формат запроса:	6
2.2	Параметры запроса:	6
2.3	Пример запроса:	7
2.4	Заголовки запросов:	8
2.5	Пример ответа:	8
2.6	Параметры ответа:	10
3	Добавление/обновление пользователя в базе лиц	12
3.1	Общий формат запроса:	12
3.2	Параметры запроса:	12
3.3	Пример запроса:	13
3.4	Заголовки запросов:	18
3.5	Пример ответа:	18
3.6	Параметры ответа:	18
4	Обновление пользователя в базе лиц	19
4.1	Общий формат запроса:	19
4.2	Параметры запроса:	19
4.3	Пример запроса:	20
4.4	Заголовки запросов:	20
4.5	Пример ответа:	21
4.6	Параметры ответа:	21
5	Получение информации о пользователях из указанного отдела или всей базы лиц	22
5.1	Общий формат запроса:	22
5.2	Параметры запроса:	22
5.3	Пример запроса:	22
5.4	Заголовки запросов:	23
5.5	Пример ответа:	24
5.6	Параметры ответа:	24

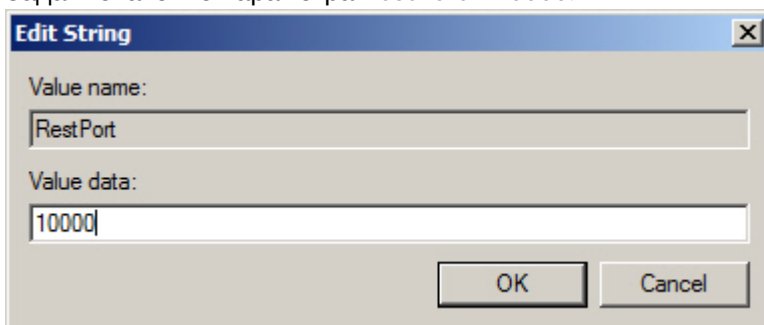
6	Удаление пользователей из базы лиц	26
6.1	Общий формат запроса:	26
6.2	Параметры запроса:	26
6.3	Примеры запроса:	26
6.4	Заголовки запросов:	27
6.5	Пример ответа:	27
6.6	Параметры ответа:	27
7	Поиск лиц по изображению	29
7.1	Общий формат запроса:	29
7.2	Параметры запроса:	29
7.3	Пример запроса:	29
7.4	Заголовки запросов:	33
7.5	Пример ответа:	34
7.6	Параметры ответа:	34
8	Получение изображения по ID	37
8.1	Общий формат запроса:	37
8.2	Параметры запроса:	37
8.3	Пример запроса:	37
8.4	Заголовки запросов:	37
8.5	Пример ответа:	38
9	Получение аналитических данных	39
9.1	Общий формат запроса:	39
9.2	Параметры запроса:	39
9.3	Пример запроса:	40
9.4	Заголовки запросов:	41
9.5	Пример ответа:	41
9.6	Параметры ответа:	42
10	Получение аналитических данных по времени	45
10.1	Общий формат запроса:	45
10.2	Параметры запроса:	45
10.3	Пример запроса:	46
10.4	Заголовки запросов:	46

10.5 Пример ответа:	47
10.6 Параметры ответа:.....	48
11 Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц	49
11.1 Общий формат запроса:	49
11.2 Пример запроса:.....	49
11.3 Ответ:	49
11.4 Заголовки запросов:	49
11.5 Параметры ответа:.....	50
12 Поиск лиц по камерам и времени	52
12.1 Общий формат запроса:	52
12.2 Параметры запроса:	52
12.3 Пример запроса:.....	52
12.4 Заголовки запросов:	53
12.5 Пример ответа:	53
12.6 Параметры ответа:.....	54
13 Количество лиц в кадре	56
13.1 Общий формат запроса:	56
13.2 Параметры запроса:	56
13.3 Пример запроса:.....	56
13.4 Заголовки запросов:	56
13.5 Пример ответа:	57
13.6 Параметры ответа:.....	57
14 Получение списка всех отделов	58
14.1 Общий формат запроса:	58
14.2 Параметры запроса:	58
14.3 Пример запроса:.....	58
14.4 Заголовки запросов:	58
14.5 Пример ответа:	59
14.6 Параметры ответа:.....	59

1 Общие сведения

Перед началом использования REST API и запуском ПК Face-Интеллект необходимо:

1. Выбрать в реестре HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\ITV\INTELLECT\FRS
2. Задать значение параметра **RestPort** = 10000.



Программная реализация HTTP API для ПК *Face-Интеллект* аналогична [HTTP API ПК Интеллект](#).

Общие соглашения, ограничения и особенности описаны на странице [Общие сведения о HTTP API](#), дополнительные настройки, необходимые для работы API ПК *Face-Интеллект*, описаны на странице [Обращение к API вертикальных решений через HTTP API ПК Интеллект](#).

В API *Face-Интеллекта* **FirServer** соответствует программному модулю *Сервер распознавания лиц*, порт по умолчанию – **10000**.

2 Получение протокола распознавания

2.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/GetProtocols

2.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
onlineRefresh	Да	Данный параметр обязательно должен иметь значение 1
gender_s	Нет	Пол: 0 – не определен, 1 – мужской, 2 – женский Если не указать, то пол не учитывается
page	Нет	Количество страниц с результатами Если не указать, то page=1
pageSize	Нет	Количество результатов на 1 странице Если не указать, то pageSize =1, т.е. на 1 странице будет 1 результат
cameraIds	Нет	Идентификаторы камер (GUID или идентификаторы в дереве объектов ПК <i>Интеллект</i>) Если не указать, то выводятся результаты по всем камерам
sim_min	Нет	Типы лиц: -1 – все лица, 1 – только распознанные, 0 – только нераспознанные Если не указать, то sim_min=-1

Параметр	Обязательный	Описание параметра
minAge	Нет	Минимальный возраст лиц Если не указать, то возраст не учитывается
maxAge	Нет	Максимальный возраст лиц Если не указать, то возраст не учитывается
dateTimeFrom	Да	Начальная граница временного периода в UTC+0 формате: yyyy-mm-ddThh:nn:ss.fff
dateTimeTo	Да	Конечная граница временного периода в UTC+0 формате: yyyy-mm-ddThh:nn:ss.fff

2.3 Пример запроса:

POST <http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/GetProtocols>

```
{
  "server_id": "1",
  "onlineRefresh": 1,
  "genders": [
    0,
    1,
    2
  ],
  "dateTimeFrom": "2020-05-14T16:25:55.687",
  "dateTimeTo": "2020-05-16T16:26:55.687",
  "cameraIds": [
    "1"
  ],
  "minAge": 0,
  "maxAge": 1000,
  "page": 1,
}
```

```

    "pageSize": 50,
    "sim_min": -1
  }

```

2.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

2.5 Пример ответа:

```

{
  "Protocols": [
    {
      "id": "18D10CC2-9596-EA11-8A9A-B06EBF8119EF",
      "camera_id": "5",
      "camera_name": "grundig 5",
      "timestamp": "2020-05-15T10:20:54.657",
      "age": 55.4815,
      "gender": 2,
      "emotion": 4,
      "glasses": 2,
      "facialHair": 6,
      "hairColor": 1,
      "hairType": 3,
    }
  ]
}

```

```

        "headwear": 13,
        "liveness": 1,
        "evasion": 1,
        "temperature": 36.6,
        "fir": {
            "data": "rv0GvR00xbx76+a8kIHXPfbzkbwY7hA9vpS5PRdb0j32pg4+yqerPT6Ghjw/
Vhy9PpMQvWHqmb2U5VQ8kic/vWIS/
b0xXNq8kJ7hPU7MGT2qdxw9FdAJPFXwtLxGLUQ9wBJCPLPiB71UMoU8vhbHP0Thqb3VaSg92qH0PH0j1zyEadaa9u10xvV
fWq71oy0o8twbWu3g+mD0SQvw8C/
KhvEjElrspZF19Q7xsu6FLoL1mLa492n3tvCyBl7wNLl8+n+6RvRQnCbzDDhw9EnCAPdSsmT2PsHa8n+6HvTd6Cj0qT3U
9oFQMveIDNj0m7sU8eih0vYgVgT3INic9tWfXvevQnr1QMmG92WGHvf7Ulxz74a8aCmlvXAa6j0vEM08ApXTvGsowLw0
uzC9TpGt00eUfbzB0F4+SUGqPQpEvbyr+K08NJQTve1zZLrt6kQ9lvwEvZCE/
j0R9B693z+APJK7l7x6K+W9yPTm08ai1jp630U90KUUPujXET0WnPa8DIW7PE32Z73Fkke8kYNmvZg/
Lb2bv+o95BUKvYRH47yr70S8ojApvaMX5bwC4Co9AuwNvSFoWTyaXa09ueWFvPZ+RT3w7Mk7HnsLvDsmBD32PAW9Iuphv
SZLpTyBN5W9+e4sPcuAXr2RNI288I5hvYAm3LtEHnm9FFVfVio8VL0ishw+QHjDPGGbhr2sJZK8E3a5PYsDK73kgKu8cN
4/
PB3Z8z10AE+9HWm7PRJhdr5l7Tm9LjRHvZtTA7wTW+08nGa4PXmX0bs1mwk8xrGcPBgNfzyfF7A6vYPWPaRxUL3jK8e7Y
3K0vX5i77z543o9Xh/9PF0eAD24hrG8VYl1vRQnhrxGpcm8uu0C0dmlAz0z2AG+0cChu6L/
Yz1XdLA9fHPnvAZuij2dv9g7h1bYu47LJb1fUFM9IpIcvSRgBr7RC4Y9GgFCPeuYTLyw2oe9wUZNPZAPGr0GLEK96x2nv
Y29ybyQdZE9/
v4jvcPhXbu9D309YwkWPYfTTD4S3fc9BtZqu3cfMLydFbu9Igsj01PYMjx0rUA9Z1qgvSmWSj3BB1m8DcuvPwBNHr0eOY
A9r5eIPmbsLL26mi852wHPvVf0D1wWPK8gHECvSVsgr3bm7i9GNleu+Lbfj0UDY29VU0hvv3xUzxaiaY9DtccPfk+BD0
M+iy9IZABvRr35DzOpsy9G7VWPVmk0D26GAE9JbptvbtL73QTFa9+fs3veiXx7v76o09m130040zRT3zog09YTimvAln
071mTac8BPmCpCvQ8LzJ/
yY9EdYUPSJpc704YWA90CarvRmz0r6bnjg7vLHWPBcI0ryxdKq8WsZ9PIINOD00Rz09MVeIuw==" ,
        "engine": 3,
        "alg": 0
    },
    "Hits": [
        {
            "id": "A5204509-9596-EA11-8A9A-B06EBF8119EF",
            "person_id": "2",
            "person_guid": "D5E68CD2-F4D7-EB11-AC0A-B42E999B6711",
            "sim": 0.249181,
            "timestamp": "2020-05-15T10:15:44.807",
            "surname": "Doe",
            "name": "John",
            "patronymic": "White",
            "comment": "Senior developer",
            "department": "IT department"
        }
    ]
},
"ProtocolsTotal": 1,
>Status": "OK"
}

```

2.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
id	Идентификатор захваченного изображения
camera_id	Идентификатор камеры, захватившей лицо
camera_name	Название камеры, захватившей лицо
timestamp	Время захвата лица в UTC+0 формате
age	Возраст лица
gender	Пол: 0 – не определен, 1 – мужчина, 2 – женщина
emotion	Эмоция: 0 – не определен, 1 – злость, 2 – страх, 3 – радость, 4 – без эмоции, 5 – грусть, 6 – удивление
glasses	Очки: 0 – не определен, 1 – темные очки, 2 – отсутствие, 3 – обычные
facialHair	Растительность на лице: 0 – не определен; 1 – борода, 2 – щетина, 3 – эспаньолка и усы, 4 – эспаньолка, 5 – усы, 6 – отсутствует
hairColor	Цвет волос: 0 – не определен, 1 – брюнет(ка), 2 – блондин(ка), 3 – шатен(ка), 4 – рыжий(ая), 5 – седой(ая)
hairType	Тип лысины: 0 – не определен, 1 – лысый, 2 – с залысиной, 3 – без лысины
headwear	Головной убор: 0 – не определен, 1 – кепка, 2 – бандана, 3 – берет, 4 – шапка, 5 – ушанка, 6 – меховой капюшон, 7 – очки на голове, 8 – шляпа, 9 – шлем, 10 – капюшон, 11 – кепи, 12 – косынка, 13 – без головного убора, 14 – фуражка
liveness	Поддельное лицо: 0 – неизвестно, 1 – нет, 2 – да
evasion	Соккрытие лица: 0 – неизвестно, 1 – лицо не закрыто, 2 – надета маска, 3 – темные очки, 4 – лицо частично перекрыто, 5 – балаклава, 6 – другая маска, 7 – маска надета неправильно

Параметр	Описание параметра
temperature	Температура лица в градусах Цельсия
face	Данные вектора лица
data	Шаблон (вектор) лица
engine	Используемый SDK: 1 – Cognitec, 2 – VISIONLABS, 3 – TEVIAN, 4 - STC
alg	Используемый алгоритм распознавания и поиска лиц: 0 – ALG1, 1 – ALG2, 2 – PRECISE
Hits	Данные распознанного лица из баз данных faceDB и intellect. Если лицо не распознано, то поле будет пустым
id	Идентификатор изображения эталонного лица из базы лиц
person_id	Идентификатор соответствующего пользователя в ПК <i>Интеллект</i>
sim	Процент схожести захваченного лица с эталонным лицом из базы лиц
surname	Фамилия
name	Имя
patronymic	Отчество
comment	Комментарий
department	Отдел
Status	Статус выполненного запроса: ОК – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц
person_guid	Идентификатор соответствующего пользователя в ПК <i>Интеллект</i> в формате GUID

3 Добавление/обновление пользователя в базе лиц



Также см. [Обновление пользователя в базе лиц](#)

3.1 Общий формат запроса:

POST `http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/CreatePerson`

3.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
objectType	Нет	Тип объекта
id	Нет	Идентификатор пользователя в формате GUID Если не указать, то для добавляемого пользователя id будет сгенерирован автоматически и возвращен в ответе
name	Нет	Имя Если не указать, то лицо будет добавлено без имени
surname	Да	Фамилия
patronymic	Нет	Отчество Если не указать, то лицо будет добавлено без отчества
department	Да	Отдел

Параметр	Обязательный	Описание параметра
comment	Нет	Комментарий Если не указать, то лицо будет добавлено без комментария
createPersonInIntellect	Нет	Флаг создания пользователя в ПК <i>Интеллект</i> . Если параметр равен 1, пользователь будет создан в ПК <i>Интеллект</i> от лица оператора Если не указать, то пользователь в ПК <i>Интеллект</i> создан не будет
image	Да	JPEG изображение в формате base64
fir	Нет	Шаблон (вектор) лица Если указать, то лицо будет добавлено в базу данных без всякой проверки (поиска лица, построение вектора)
additionalParams	Нет	Если createPersonInIntellect = 1, то можно указать параметры пользователя ПК <i>Интеллект</i> из таблицы dbo.OBJ_PERSON (см. Таблицы базового ПК Интеллект) <i>Примечание. Текстовые значения параметров должны быть заключены в двойные кавычки</i> Например: "additionalParams": { "auto_number": "A123AA77", "pin": 33, }

3.3 Пример запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/CreatePerson

```
{
  "server_id" : "1",
  "objectType" : "PERSON",
  "id" : "BC06491-C30D-450F-BF45-F9F5D680A501",
  "name" : "John",
  "surname" : "Kramer",
  "patronymic" : "",
  "department" : "Department 1",
  "comment" : "Some comment",
```


mYYHGw7cbs1x1ea0Ip0qe03azV3sn/maVakKV0dSpFyhFXklo2r20fc+o/C3xa8baxqYvb/
 xNdvFL5j20nWduYRCrn9+sk63LebnEAQ+Sm3a3yndgegJ4501J1JNWTUpJJJLhrhpLhXCyLEYopPmWMLgzuerZwASOp+E
 NL+MXgjRoVsrp9YtNcs1ZDDa2rSQgT8RyJOGQz58r0AibABYQ3FS6+Icd6kc0N2L60d5Jb37e8sdxbrkP5eyHcCruPM3I
 G+by1Hytmvqllep7jSSlo21ovh1f9fmr fKY7PMHG9J0qnJKydpNSs7a3tp/Xy+q/
 GF5EwtruxRpBYaRcWdLNI6bjGXL30wCtLtMyy24KE/
 L5XLvuG38Qvj94Zi0P4j6ibSCa0216P7cL+SQLbqaI7p447cgeX9nNwu5xM3m+aDsTan36zeG2fWNNt7vSoZTp98rxR3B
 jLR5Nm0XKPbyPJ5KfMnlv5h8wM/A2c/
 G37b3hb7HffDbWLe2Wytp31vSGtkImKyPDospupJ8RcuYiBAYgRuY+d8vPiSyicMfh6iqxbhUT5U/iaS6J637Ld/
 iYfHRR0pUqNGXsZx5ZSkM3y2WvNb5eVuh8C6QgkCR7dqAkSTE52FD8uExzuyx++u3HF0R9pfs7aaJ/
 Fwjm6HnaZJHeSSnGJPMtS4aLZFLjKSXbcAV2nbnduyPjPw/KI7mHzE3pcTQRJDnaRHNNcxGTftb/
 AFfk527fn8wDK7SW+9v2f9J1JPHfw+i0m1mvtW1DwbN9F0eOM+TftepDAzTXPziFU8xGQNBLv8AmG4da+jwmGqyxNFVI
 vkc1zW0dt0v9fij5GLULQxWLV02jktVfblPV/8AhLNO/wCfC9/8B2/wor9Tf+GGvjF/0Lun/wDgvjF/+SKK+o+oYftP/
 AMC/r+n6GX9o4nvD/
 wAAj5f5f1pb+YbxH42kutQldSIo44o4kjDZJKlxJKz7VYXGwbndybPvNnitpl7cXa3U3mlwtlcMqdC0hChEBz1bnnbkYz
 glzL7ofmXcwZmVwSyApkS4+9L967NvGTs59ufcfht4Pt737Abq184SzkRRYlsJDKMjNtP+tdjBYDbs0A3b57B4enUH
 pJPM30dlftP8z1qNecqsIvls3ba39bf1pb7P/AGZ/gzqr+E/DVwbaK031GSe4utSnGIIiWQRD0xYGMx5bY/
 zebubKIUBb7rvPgXdajZy6Po13dGeKEs1xb25e0nLL8v2Z/
 tC+Zt2uHwF7c16545X4CDTNF8J6do83miRLmSXTbcnNttm2+bdCwf8tli2ReUFMQjfJ8v0K/
 Q3wbp9zFDBeSLHZM0YIRgSW8gIwxit8J9mKglu/eSmXcvK+X82VevPD1ocig0mnacVJP4d1p/SR9dhYueGnFbyikvmo/
 kfj7rHwE1PRjq0+ueI9e0m4CS2drBaieK09FwxWaa4kjl4ksvLiKRmMlvtDgSjg7vSPhB8JfC/hilml8QazP4/
 intoIxY7rizktJLfwY5Z7iU3uDMubFEJ8wxN8ybRX60Xngv5d7bvUua+kAn2RRWsaxymbYS0xfz8bCq7Plydz9Mccc3w
 +svMhTTNDsPsrPMBhgsNtIqkp507ZE3nFSJSOV2HOPvVccwrSai4UFfS6pJPPs76PT8WYYTKYUa/
 OLUXtH795N6aPTTT90U+Y/
 hT4T0Xwvq0V7DGkkkrzlyrhB0oikwYYWvmwPs4LAMAPN3fcTZz9BaHPqVn4k+1aYtvBcLhCRq6WYhGjvQnmKkYfEwWqGM
 QzF9/IUQqejsvh5otldTyhjBM4V/LMRciYtxwjecndbyDwvQcHIPEtvs08EsBxI0rxKcZ+VSm5+G/
 2hx9ec4rb285e6+WzsvhXl/l/Wlvdo4KjGpBrnunp7z/rp/
 WhwHx2itdf0G0imjYy6ewe4hWQ4E5MJDN5FH7wsduPl2feb0R8veIvCWj+MobWDWdFhvitoy2uB5ckTRLGAyzKjY3fJn
 5SSEHXFFYPjnS2uLS7gjUSiRyPlm9J27CocoIwZbcTlgf3q4440ePMNHsII5gGEcgiXyxggF92QWzgLcMCDZz1G0fHqz
 9njqE3ooyTu/
 RL+u53V8PGVKcYpttaLfqunU+M7D4I6glBdQ+FYPtVrLiLtc3WrK0ciEqAstsd0y+wIo+aXjfxycV67p37PNjqN5bX3iz
 w3YNGjLLHBpcwgWZlWsblliybYjs2qU040/3cc/
 U2n+HtPjAdoLds28Fz5m052D5Q0ozzk8HARqHhMKRLHkMza4KrFtxbj38xsjrrjheh45ruxGN9pQqPpySnKNo23v7u1tfl
 5LufPVMkoVpXrUfd0vZuNkuXZ/1+J4Te+GdE0yykTTre00UWlq++FV47krBft4oVCxCB0BkEk80yb00wbRu/
 Mr9uSxiTwJpOrW8kd9Lp2qpfmKN+UMiJFJAGw2Z0Qxk2n0wAxjgj9V/
 FrWZSSKR4zm0oLUGHzd6xD97ECZF2hvmTnDdACrY4/
 Jz9s83F5p3hrS90wYjTz1dNUT44NgW5bSPsrt+8bcLXyrjaMKH84gGPHzfHQnjKWZYao5txjVT1V09Laq+/m/
 kdzoUcHg61KjTioUfrtJyV2lpLdPb7j8xrTSrya+ha1C7ZNPijUk48qVxd3IlfvbcPThy5zu3DG2v3F/
 4Jk+DNN1TxrpXiTxPaNqs+l+Cn1jQLWkCwrafq0bXiC9F15dyZGRoInCeRETkrvAGT+Ndspgv7mNymZLV7qCMK+0Mb0Ly
 00NrEfaPtR03nyxBj955mV/cD/
 gmXPawEmpPLP8AaofAH2e0McPnEvEdVluMguPLI8+FczbcRu44Ffp0VzeIqUfaW96SvZW6J6H5hmsVhKeKxFHSo4uT5v
 ejd8nT5n6z/wDC2fGv/P8A6j/4Mf8A7nor52/ti99NQ/8AAMf/AB6ivrPq1LTL7/6/p+lvhf7VxfEH/gC/z/q/
 pb+YfXvDTxNdeWoMqwd1cRnZsErQeV+4L7j5ZkEnD/Pt2n5Dk4+0vgT8MLPWt08IQ+Frd9Q1y/
 027v760ZGitzJ4xblrNLvMqLJakuN5TMxmHyR7Pm+ZPGXmWt7dw9xIIo4b97WwMDk4BEKbyfkE5LZBVthQD58/L9a/
 sKftC+FPA9i3wr+IHIDTNE1C/
 wBc1G40TU5rCS+1gWwSWX7PY20ZjZ44P9HW5ka9iDCeBtgCEH4XL69BYfGSacvq8HKmk9XZxXzuv6Z+sYeLgVbU9JfEvt
 vtHy82fZfgHRJ9GmsDqUE1peRXU8E2nT25UQmBoxmG5L4kvt2M+RGRtXAYH5fuzwvc+c1rEZDHPF8rFvMEJiC8Kp2537
 wTym00tfJWt+MvBNudC1C/
 wDFWmXmt+Itk1nar3lmZpLeeZorIm1FyZLaaQRu0i0pdjhc5jJb1zwr8waXzjtEbLFCpmQuvD7mwm4y2fKSM8HKDjgr
 YnDV3f2NRVpScynp6br5H22BhhY0nKnzOVk4tybV1y9PK3y/E+s9KmkUy7m2t5oi2F2o8QkM/
 l7+Ebevlbc88Pu3KeAvII4CIPPvobtnWuWpJw+DGMn5R+AweDjka58y0vXTYfZbhLj95H5xJHR/
 M8vGefl2bSP4s7vbl9/4sjELuXc3bsxhccgZxvJABxjKfXnpznKn8cfU7I+9JRdrPTt2/

yX9W0k8ReIdK0q0R5GW5x5Swb9jKXwMmTD7j9EHpx25LQobi61CJ1c3YMc0qWca5um8zacw8QJ8/btG8/
 IV+Tj5uPPp7051W6893lvWnbzI1hTef3XLqw8z5c71AJ54PAwK4PxF8TvG3hDVYoPDXgHxDqL380L3NjmJ7BU2hZPtRtp
 Ps4m3OduxvME0dy7MnuW69V+Z0KlCLTV7rzPetWsp5lla9iubeC1ac3VvLGyDXkJt82MH90yBG8pMyGQs fubBu+evE92
 2k3FtqmnQXKaPdSXCQSS7klke3aDzfmT8EwKhNty2L0JgzckU5ta9+0f4i0Xsof+Eo0j7XcrHLJHZPLDFDzykr7xf3kdv
 cFhbHy9im2G/wA2T7nIr5fX4hfFDx14rN5NbrJJoWrn5LWIF4rGK1PCKnkxDdIs/
 zuFTeYwSvy8eRjEpYimns2k+nSJvTV6kE9nJH2voerG/
 0+1uVKEgF0V3Dcn3eD3yc8ZAxjvXSzX8cVuzSMFYIdoLZyMHdz0ACD0PuK8A0aa7srcIrtFggMvJAZcg4GQBzngZ6fno
 ajrcxiUPcHCrJk5+7kL2y0Dj88Z46VTowh0Mle6atdtrotV8v60tnXk1WhR05J6S01tZPfp8uxn+MdUIjvbtLgw/
 ZoLmYN5fnAIoTd/
 FHg4PX24HGa+CpIjPZatG91qMsLWMtv000rXarbwE0oUM1wMnLGMogj05vNy3+r2Yb6I8deLyLS9tLSV3d4ZEm2R+dv
 DzW8IjKjG3cJH0cn0zaAeo/Kr46/
 EgXPxF8Q+FIIdQuLzwL4d05Nmu9KiikVZ9QvIVkkumhtZDILHyhvj3Db5wJL68AcFV3xlnWvN6Lyj/
 meHmlT2MjPw50XW//AG71+eh5XYyRTalqEUirmPvPvjngYXNjerG0nlbtbXQEYkF3n96PLP2fy1/1wf5f18/YBu00XV/
 B8t7cSW174zL8YaA2L25Ex0uG10sX9tdS3GV+1ecIZIkG8i1CbmcTPs2H8efA1kpmjBRvskUkEttbhtsM6hpiskIOTbtg
 jzUPnEkRgkFa/XL9lrTNKtPFXwkSawXSbq/
 8AEWryNqrX0+KJZ9JmsljaAxxhRH9tL7vOXftKbv+8v0eAxVWhWoQdJZTVrxv/
 AFsFA5LDC4jCV1JSu6btadv+fZ+meJv+eL5/35/+2UV1X/CvZf8AodrP/vtf/kiivrfr+I7x/wDAf6/p+h+ffUMP2n/
 4F/X9P0P5QPirrb3ws+I0W5aXzvE2oX0UHXYftIbua0zRRubIKo7bgQB02nApvWm+IUfw1+NPw+
 +Js3h+Hxld+HNT1B5fCciXs3i6HUIIbc6LEz2d+9k7bA5vYr09MZ2g2jbgY8H4ovDe01yJPMG6e2DmMxNiSv1NIJmTc2z
 eLjaFLP8AcJ3H0AZ4U+OpPhT8XPhj8XYdEh8V3Pw58Rf25H4WvLlBky16P915tjc3bWmopbAmKMP02nXuzLDyDuzXz+SY
 XBfV6LSK6lWDbUqjLFv3X8L7bn1MsXLCyXtG1NWtFTX3d0/8/8AM9j8aX8mqfEPV/
 ibZeGhofim38Ww+Jd08I6je3tqLa01mvdRh8HPLIFWNYbdrpl1IabHgRY0L/OPL/
 bP4X+LLLxP4A8E+PrK4sCnjzSk8QtHYhliTQ5FubEXDSv9sazuYbmeZrDaFvVnbpuAH4V+Pvivrxx+I3jf4la9p9lpN9
 468XXviG30Kz2vD4at7qCa3td0tpkhtVv1sre4u42uBaeeJ/PU+RDsw335+wB46t9V8Eal8JtaFzG3w1g1HU/
 BbTwxto59IvLxprpTpZTJJsfvMsUsNwTJ5huHRYUAZyUYwrvE05whyw0jyxUX9nqtep9Hluc1XGKU4811Zcqd9L/
 X4bH6sabrKyxAMHFAUZYLQM5yVyrBs4Hpt00ua3Y74R0sgWB0KSRvDLKI2feFctG/lv/
 AKvDZULyWHOAK4CyuFuFCRyGwQ+Wq0E2MzPHG8i43chCyKrlsPy2F7bvn/ZPKuSsUwhDk+YpYKcLjgE5B2/
 XKjrXlloRpV6cYXs2t9e3+Z9jgcVvPqSm4393anT0r/mer+Gbwzgs0MKyLerI0onjm01fnB03y/
 KIIG3rvXPHirtUN3Ess1wQ8UsEqzSm2eUMcfut5Rk2feYrndu04jG018myeP/
 AI1XM93F4J8JaTqFrbGNXmuNQisDiTf5BRZbKbfny5d2HG3C5+8K4vxH4n/
 ad1a0Wz1S3/4RuAscX6DqdpM14uRvW5c28Xl+SNvEK2fNl90d+SpU9yk1GpJ2g2rppZxU9NzrzXJScVUlpBtJpPzue7N
 8GtA1/
 VT4j1fSDd2tsb5p5Lk5aKmm4MRiN3HNv8A+eLmBV6fvQcZwsqw0C1tG+zadp9s1layXSxta28U2izbNouH81vML+X+7I
 2EeXJ3NfK974Y+MF88Nsde8W21vqRDT7vEKiKL70Vz+5htwJ/OE7ZDNH5YTgSFyUNR8GeKYcQ3XinXbFrRQIfsWot/
 pjPjzWuwMCQx7E8sHG3zZ0ea5q2WyxP6wWqQaprmajFLS0ezf8AXyv6GFwW0jT9vWq0pKn78LGCv9tFZ97/
 APDHuGu3Nrp0/
 wBkMkId2mbe8qkx8x5AjAchbnJw3fuTXmt7d3M7ypDGGjQHexl2DDZC7fk0c7W6Y6cjmUtpCLKYbnVdabv6SIkxefu3j
 OPM3uZ23ltsfJUY2nrvIv6ld29rGiGRmysm1BLQY0C+Y8knzBdoK7QV07ceQ0vN0oqUHUltDvnyY/
 EVVYoyg1zRV17t+kenU4C5vbXTtcSW4e0hsoRPqmsPcMjBDpml7JrmdRswRF5qqylk3eYh3HZivx2j+LUmi/
 ET4neJtI0/Sdbh8W+JvGY06710xwW0LS9WXTft7i1vVM3G0Frcs0U8zzVwYvLy/
 6IftKfFi3+GPw58QDTYbRtS8faPq2gQS6hFvLitGW1S7nsZDn0RexGZV8vdiH940a/
 HDRfMS3sLct5wgt4Yw4Xy1PzS0SIwX2E7yD8zZ2jk1y0KX1mtCuk3BSUm1stv8AgfPTU+WzbM4zw9eFWUXWLTahb3dfdt
 p57pdbbo+jvAizI9mHKM0rCSWSQL5cZkd97G0HL+Wh3YCB2AwOew/
 Tn9mHWZL3xt4T0T2t105U1K7DS0JZ0mtYYUha1TKFSPtDGQq+SFTqTX5veALViYZScdk0cY74PGc8Zx1I/Dmv0r/
 AGR9PL/F74X3hNqhuo/FntLb3iCRYiINMkiCavGji3lsuwqzmz7m5WvfwCDxFFa61I9T4jnlp3ZntNNP7L/8ij9H82P/
 Qbl/wDAGf8A+S6K7T+2bn/oG6R/34X/ABor6j2MP733/wDA/q/pbzfyw/vff/wP6v6w/kh1qK6eWRboAtiGAYFV2Iz/
 ALwsRHn5M5+b5z05xxnjQ0kbbk+V4Dwxw+Z144xt2jjJyDntXq+rwNIZncb3B0WxguuBtXGcDaBnqC9cBxmF78hL03GG
 Hf73PX80nevjcqvTw06d0k3yXtaWun9JHvNWhp1HKtLm54K6tJpXtDddTdt7h5YwWGZHhLxc0GUGxgSKecbQxz1zn7wxX
 3F+wjPJH8f/EHgeS4mls/GXw0mktWuZizPq+juZLe1s/
 3WYBdi+mNw4dsC3i0yTAX8IaXDAKGMW791Lft3d5tgDfdxLPLzjGW3csMc/Xf7JWu3+h/tT/
 s8X1ibZV1DxTLo+rLcxiQ3GmzaVeCWNXJXy/mKsSVf7in0Ye3hoRVZpX/f00/w27bIMpvF0pJu91u32X+fu/bW0lm0u6/

```
s3VXgju9sMzfZZhcQRwMgigXzAiB3BhLEhAGCMYBGa6K5uVZVjWTzIz17buhHGTtxnvnoe0c1btPDSOpwW1vFbRRBkvYY
LwyB3eVNV1Jl1lchMpcCREij3YhEDESSCTCef3U114e1qTR9djkS3Tc0UrBnimTGcocKdnKlvm+Xcv3s14141MZU9r8NK
WltLJcu9t/1PtcLmNej0Ebx5Lq94q9Lzb/I9DsLwIF8yFDFb8RqTIN2/
r80bR42hBjIcYIC4wd2Rqs32lp3t7bcGUuyp9ofykjySxJnGeDnGAfLPvWvoMttqNpPKs09I9mdjBmx8+0hdqk78Hgfda
AOc89hp3g+w1NdPuJLuSL7f9pjFvbgNKEj8nzVuMyLTLiRRGSDyr4zjFdNSpQjCTpyaqJXi+br7vb1f9NH1mFxcK0L83v
aWa01uunfftY+c77XrKqKCSyiu3ima4igliWPNmi8pWiZ5tu0yLTYHoTwTjGBBdX1xei08a5t74K73VnPG0ux0sJWUm
PcJfnDDy12BV5b0R9ZX+ieHfDQDt0synltJIGu2W42TnafNjG1QuSCXX0S0QLDaDXC3g0vzEudQhtrzU55VtEmAW0WVJ
hhd+B0E+zgLGt5vmnlCuG8+piKzpyTm2rbN6dP8v60t6P1zEUQuoxn7ttnr209NEeBzLqE7PtB0WZY0PGNnU546kg4wM
Y5JPI8+8R3k8cM1p5yJ0j2bnaCI7ibElvG8hdfJhkefX5kxUiPamVYnj1nxdrtpoS3kCRKJo5Z0EwL+SLGzGz92fMLL+
RuXaFHXd8vxD8UdRvW8N+NtSu7m6ijm8K699leC4MDDMI4AJUfaxSWDcVLMASPNbGM15deTq0Z05/
DNWdtHa62fQ8fE1ZTTqSs5RSTppuuH+bP7SvxVvfjN8SLj7Dqkp8CfD8SeF9IsGs/L3eIbcXR+KyJ/
OXz4N1rpBguPJkyhmwEKkt5t4csv0mC8hTsZcrnaE3cAFhn0B457c4r9iFtrhtJtHnneWaYyyyyFTmUSSsVklXcd9w2D9
ouN26f5MquwA+veFbU4SepwpJH97Pv6+v5jg162V040sPyRvaUb0+r2js3rc/
P8AMqcatdVJOXnzJ2Uml9np8z60+H1rKbVDHD5mUdtzjalFPHQ5Eu/
r1XZzv3fL+jH70nh+Zvin80L5oJha2y3dxJPE5RLAXMMUbk67Sjv027hl4tohi58zk/
Fnw80Mw6fu+0bVaEhj5AZ1WTJLLH5w8zy9vzAFQdw+7X6u/speHhDYavr95uuLKWx0qx0e4NttkkkjGp/
bpNu+Qw+VvtPk3N5hc/Mu3Ld0S1Z4nMVSqW5YVUo8qs9+rPKxn+z4atWp6TpwG+qvdLVddz7C/4RbS/+g+f/AABP/
wAnUU3Fp6z/APfo/wCNf fox1a12l9/9f0/S3x/9q4vvd/wBf5/1f0t/LDqNi3lPuXB5x8v0zj5vb/GvH9ZsSfN2nAz/
AHSe/b5v519Bat/q/wAH/wDQVrxrWPuy/wDAv51+U4etP21PVfEuh9tjYqrRqOfZbadYr9Dkd0jcfISPvBju/
wBwjbj759c19M/AG3YfHT4GajudTZeJr5sjKxpmxEe+SbkJtLhLbQltpXI5r5103/j4i+kv/stfU/wP/wCRx8E/9hr/
ANoXfE5Tr1YtjJSV019leS/z+/yKymhTvSWtubv2UT9/
fA8i3eh6LHLG6LaLew8+2fel1or+eW3vEmCL5WfOcGLZKMAHzOcDoPFukW/
iSyw21LypLm13f2fd+wFlhjFz5kb4bM5by4drLkC7DlWDHHLFDH/kTPDP/Xvd/wDpQa7HWP8AWQ/V/
wD0BK8TF1Z060uW37347rvy7dj6b6tS/vf+BP8Ar/
hz5x1bSvEWh6tZahps9yx01blIrGCUw294JRBk3AAkVvK8oeWCj48x+Rk1rwfFua0W2g8Q2l3YXKL00Uum037jb5fm+eo
hUSbz5ew7kC4k4bcSvbXv/H2f+B/0rxLxJ/yEr3/rLJ/WuZVJLr/Wn+X9aW78E/Y1acYX5eZaN3vp/
wAA607+PPhKOK8xDq2o3Xyo8szsGQpv2lFML43Z075hja0TXjetfFKLXnitT7q6hijuLnuIJYmiF92f3KRTbs/NmXc3L/
JheDnA8zf/AI+bv/ro/wD0qA/4+h9R/Om6s2mnaz8j2q9eao1GrXUdNPT/
AIP3+R3V7f3mqquwGaS1cyszRox30r0I9yvLgF921cHYoXBwDuIHZD+0zrD6N8HvEetY2paQS6R9h37CE1qa3gE5uNjH90
LbeIjbnzSceZGBk/UFt/qU+g/kK+Pf2yv8AkiXjP/r98P8A/pZJWdr2T2bX5nhYjGV/Y1NY/D/
Ku6Pzlt7JLS1ggVhJHbCOyWUJS80xQwzNKU3PsLfaQmzc+BHned2B6n4ThejRAL90BsdckZ+nPHU068585b/AFQ/6/H/
APSLTq9R8E/6wf8AXL/2Y17uJisFh6EqGjmlzcz5ui27Hzs37aSc+620tt/kj7N+HRsayS48poJLRVEbkpufM3n54jb/
ALrf5uwYbedhXlxzx+137PsVrD4S0iwsrdJH1G1huQkqiBYJwrmZHUh9hbevJILEYxxX4yfb7/X6Z/
19xf8AobV+0HwS+7H/ALi/+gy1nkEuXN8KraVq8VU13um902p5+bUoxy3GSV01SbXXW6PoX+yL7/nws/8AwIT/
AON0VYor9c9lT/lf/gT/AK7/ANLX8u5p/wA34Ly/4P3+R//Z",
"additionalParams":
{
"card" : 9876,
"facility_code" : 12345,
"auto_number" : "A123AA77",
"expired" : 3,
"phone" : "0123456789",
"pin" : 33,
"is_locked" : 1
}
}
```

3.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

3.5 Пример ответа:

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Result": "7BC06491-C30D-450F-BF45-F9F5D680A501",
  "Description": ""
}
```

3.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
Status	Статус выполненного запроса: SUCCESS – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц
Result	Идентификатор добавленного пользователя в формате GUID
Description	Описание запроса

4 Обновление пользователя в базе лиц

4.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/UpdatePerson

4.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
id	Да	Идентификатор пользователя в формате GUID
name	Нет	Имя Если не указать, то имя обновлено не будет
surname	Нет	Фамилия Если не указать, то фамилия обновлена не будет
patronymic	Нет	Отчество Если не указать, то отчество обновлено не будет
department	Нет	Отдел Если не указать, то отдел обновлен не будет
comment	Нет	Комментарий Если не указать, то комментарий обновлен не будет

Параметр	Обязательный	Описание параметра
additionalParams	Нет	<p>Дополнительные параметры пользователя ПК <i>Интеллект</i> из таблицы dbo.OBJ_PERSON (см. Таблицы базового ПК Интеллект)</p> <p><i>Примечание. Текстовые значения параметров должны быть заключены в двойные кавычки</i></p> <p>Например:</p> <pre>"additionalParams": { "visit_document": "F183825", "phone": "0123456789" }</pre> <p>Если не указать, то дополнительные параметры обновлены не будут.</p>

4.3 Пример запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/UpdatePerson

```
{
  "server_id" : "1",
  "id" : "FB94569E-86A6-EB11-BE5B-B06EBF811A3F",
  "name" : "John",
  "surname" : "Kramer",
  "patronymic" : "Kramer",
  "department" : "Department 2",
  "comment" : "Some comment",
  "additionalParams":
  {
    "visit_document": "F183825",
    "phone": "0123456789"
  }
}
```

4.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе

Заголовок	Описание заголовка
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

4.5 Пример ответа:

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Result": "FB94569E-86A6-EB11-BE5B-B06EBF811A3F",
  "Description": ""
}
```

4.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
Status	Статус выполненного запроса: SUCCESS – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц
Result	Идентификатор обновленного пользователя в формате GUID
Description	Описание запроса

5 Получение информации о пользователях из указанного отдела или всей базы лиц

5.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/ReadPersons

5.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
id	Нет	Идентификатор пользователя в ПК <i>Интеллект</i> Если не указать, в ответе вернется информация обо всех пользователях
page	Нет	Количество страниц с результатами Если не указать, то page=1
pageSize	Нет	Количество результатов на 1 странице Если не указать, то pageSize =1, т.е. на 1 странице будет 1 результат
departmentFilter	Нет	Идентификатор отдела Если не указать, в ответе вернется информация обо всех пользователях всех отделов

5.3 Пример запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/ReadPersons

Получение информации о пользователях из всей базы лиц

```
{
  "server_id": "1",
```

```

"objectType": "PERSON",
"id": [

],
"page": 1,
"pageSize": 2
}

```

Получение информации о пользователях указанного отдела

```

{
  "server_id": "1",
  "departmentFilter": "1"
  "objectType": "PERSON",
  "id": [

],
  "page": 1,
  "pageSize": 2
}

```

5.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

5.5 Пример ответа:

```

"PersonList": [
  {
    "Id": "1CEE737C-B5D4-EB11-AC0A-B42E999B6711",
    "Name": "",
    "Surname": "1CEE737C-B5D4-EB11-AC0A-B42E999B6711",
    "Patronymic": "",
    "Department": "3",
    "Comment": "",
    "Timestamp": "2021-06-24T06:29:16.199",
    "ImageId": "1EEE737C-B5D4-EB11-AC0A-B42E999B6711",
    "AutoCreated": true,
    "LastRecognitionTimestamp": "2021-06-24T06:29:28.270",
    "RecognitionCount": 1,
  }
],
"Total": 220,
"Response": {
  "Status": "OK"
}

```

В ответе возвращаются пользователи в порядке времени добавления в базу данных (сначала последние добавленные).

Также, используя идентификатор из параметра **PersonList.ImageId**, можно получить фото пользователя отдельным запросом. См. [Получение изображения по ID](#).

5.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
Person List	Список пользователей с информацией из базы лиц
id	Идентификатор пользователя из базы лиц
name	Имя
surname	Фамилия

Параметр	Описание параметра
patronymic	Отчество
department	Отдел
comment	Комментарий
timestamp	Время добавления лица в базу эталонных лиц в UTC+0 формате
ImageId	Идентификатор изображения эталонного лица из базы лиц
AutoCreated	true , если нераспознанное лицо было добавлено автоматически
LastRecognitionTimestamp	Время последнего прохода в UTC+0 формате
RecognitionCount	Количество проходов
Total	Всего пользователей в базе лиц
Source	Идентификатор сервера в формате GUID
Response	Ответ
Status	Статус выполненного запроса: ОК – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц

6 Удаление пользователей из базы лиц

6.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@/IP-адрес:порт/firserver/DeletePersons

6.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
id	Да	Идентификатор эталонного лица из базы лиц в формате GUID *all* – для удаления всех лиц из базы данных эталонных лиц

6.3 Примеры запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/DeletePersons

```
{
  "server_id": "1",
  "id": [
    "4c6ecb1d-2a37-e711-9e4b-9c5c8e763a8f"
  ]
}
```

```
{
  "server_id": "2",
  "id": [
    "*all*"
  ]
}
```

6.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

6.5 Пример ответа:

```
{
  "Description": "",
  "Result": "4c6ecb1d-2a37-e711-9e4b-9c5c8e763a8f",
  "Status": "SUCCESS"
}
```

6.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
Description	Описание запроса
Result	Значение параметра id в запросе

Параметр	Описание параметра
Status	Статус выполненного запроса: SUCCESS – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц

7 Поиск лиц по изображению

7.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/FindFaces

7.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
findPersons	Да	Данный параметр определяет, сколько совпадений необходимо вернуть
image	Да	Изображение в формате base64

7.3 Пример запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/FindFaces

```
{
  "server_id" : "1",
  "findPersons": 2,
  "image" : "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/
2wBDAAEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQH/
2wBDAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQH/
wAARCAByAIEDASIAAhEBAxEB/8QAHwAAAQUBAQEBAQEAAAAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/
8QAtRAAAgEDAwIEAwUFBAQAAAF9AQIDAAQRBRIhMUEGE1FhByJxFDKBkaEII0KxwRVS0fAkM2JyggkKFhcYGRolJicoKSo0NTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW
2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uHi4+Tl5ufo6erx8vP09fb3+Pn6/8QAHwEAAwEBAQEBAQEBAQAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/
8QAtREAAgECBAQDBAcFBAQAAQJ3AAECAxEEBSExBhJBUQdhcRMiMoEIFEKRobHBCSMzUvAVYnLRChYkNOEl8RcYGRomJygpKjU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6goOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO
0tba3uLm6wsPExcbHyMnk0tPU1dbX2Nna4uPk5ebn60nq8vP09fb3+Pn6/9oADAMBAAIRAxEAPwD85fFHjAarqevaj9u8
5tR1jUdTRRkTst72RPIkdCB5E03kyebbkMY9i5kbIrgLW8V5xcyX09428yH0i25Zx947t52c4G0rnDZyPN9U1u4jsIrq4
ijiv9Uub6+vvLXyBJdyvD5zpH8wjhxtMUAJE0Ww7b+0fXxG1vGH5ZnSRfLEuCM7cZ0w7upPQZwM45rnq4mrVkpTauuyt2
```

/yPpcvpUoYSSLf6xy/u9Xbm9zp1W+np6nun/
 Cdh5Jry4maIq0caRqxl3eVv3EuAgTJYHBRi0etaFt45bxBdW0kKXitriQ/
 aZvMJYCMp5e35F+9ufPzc4r5fg1a4lLxdBvLbiQepPG0AYwAM840cYgK9L8LS7Z4pZJki8qWBN23DfvfMyw+YZC+WMr79
 RxWFWRVd0Shbma00vrf+v0Pdy7B1as6cmm3ddLJ7d07d/
 L8bfW0s63eNZW+hWd5cfZY4GWKyG4a4UqgnwFLeeXhCgMbgh3+YY5+rP2a/g/DqE2ka3NZCSxt7e+umupZAZYP4/
 JZYwSAVDMT6790BAXy58IdHvvGGpULnDI7tcpa2s7W5mWWGMfa5Fy6bMK005QWB404Y5/
 Vz4WeC30i1g0nTr14bAW7reu0HL7ZpQCwWPzznlXydwfyfyr08BS0+y561/rEVzQs2lzaFZW/XyPtsL70hScZr964+7/
 iVlt5a7372vt3ltp4jia4BuGSN/
 JKHyoljkwFCxASBCoQb3BPmYX5V2jMEUuqPHDDGW92LFj8u4rgbdv5888d+nb3tjBaW6yWYhkhiiWBybjktBnMgUqcb9
 5+TPy7Rljzjk476Fpt1s372M/PGV2hs9MSZ5/i/g4/KuupJ+zktNu3p/L/Wlt4VZuSttZvsLdS3ds0a7fLX5sg/
 xgbR2AxjJI5I59gTizBGL+0bgGGQVxnJxwM5HTp0/Lvrajq9kqiSzL553houP3R+XHZ72/
 knhcBc8544+4u0jniCOZf0EHUIpIUR7Dg4JwG3jHAzG4yBiUB02pvNtrBw6RL+I53a2e3EaqbkhhKV8zyxD6LtxDv8AMH
 05SNv8RrxjxJYi+WK00QndrDc+ViIKrFLFu3pv5bIXYc/Lzj06vo/
 7NDfackn2fzpxWcpCSAy+WEz8x6l9wH3Btx3J48Y1gWqyWzKPsLy961hJ5hU/
 ZVuIpX+0DBXz8G2w0f7r7wPmcYPn4+hehWq00/
 brJzQvqua8fs6X0W1zlddpXm1yrWXTT1Pzn+0HhK31bRrm1u7ZI760sNdvoHLySyyrbCw89S5WMgfNGR97YeMnkmvxw8a
 o+mXYhhVRDJF58dwJD+8aQkSRGMKQBtUBZIFM837sYXn9vvi9a3d9GyVRm41HU9M8RQaXLG+wSW0z2cd7MyhXwIXDbFV
 3YfzG+ZdmW/D74mqLprmpaeki/
 8AEuRLNohJvMc8Ty+bIemwynGEI0NhyzckeZgK16tkFa3tJPS2ivZPZersuqPAX0HW5qkP4aTLJ76WS30tdrt/
 kqXhjxJeadqFtJ57yW0sU0VyuqYyImMfy5G8/v05AGAnQ54/Rv8AZ7+K0sx+M/B+oJqV3aXDXNrdhPplqhEwnxby/
 8AaDG5g+0tbjyxbIdnmGwF5o8Hd+UGkyzpcgnLx9GTpuzwCGwSu3B7c8ZIXmvr74QXFzb6voEyyCSysbk3bWmHSR7hY3m
 tkWdJAYwWikV/3L7tw0AEIb3sFhKWGxUK9HmjU50/i0v6WPj/AHsbTxmGqax5XFK0j+y9/wCvPQ/ob/4aBvv+gprn/
 ggT/wCw9FfmH/w0H4s/6E03/wDBxN/8q6K+n+t1/wCb8PT/ACR4P9g0NPdqdpTpv+75ef9aW+K/E0vXd/
 qTzSyqbeEuba3XChVaRo2JbP8ZgVh8ox0yQMnlZNSaSYn0EzWu4kDsee0c/r7Vl6ncPFcS/
 eeSMG1dmJjVxDLNItwoIfAm+0lSgyE8sESPnC4cF35k5EhMKgE5BLnaBg8fKc47c8e5r5eVFwfInzaW18z3sPhqn1iLkF
 wqSbSVltht6nrGjyfaGYgquzywxZ+7b8Y4/2WJ9zz7+8eB/Dv8AaWpWRuImLQuPJJjc7ZCwILNgfW/
 Lt45yQMcGvmfW5CdWH+gtJcBpYkDoCqghnB5B80eME9TX6GfCvT7XwtpunX2r2bSl1Vo5FkDsnkjL7wEGzPmIVySWKNP
 QVFKlWpzh0U0aMwM1bf4f8/16o/QMt5KUVVsvcSeuy0j6fL/
 Aic+yPgvFP8ADnR4Ij3264Wae9tLiKK0Kw00baZ7dowd9xYewok8zBwfkhQ+3XH7RtlokD6jeeFNdSFj5c1vG0cSoBxN
 ceaI3LhdwbYYLA6B+Sa+R9J+Lun/bb9YrZtVigtciNo/
 L+wABwcTLIQQP558vgQZwTiuI8U+K1hQ3VvewyW99GGeK4me4jt/
 tPWLyBIvXGC29c7eRkCutSU5x5KM4zbXK9bJ+69VbVaq/zMMJjKWlxdR1pX9nL3VD3F9ndX1/03ofd2l/
 FjSPEKz3uka7JJp1wFkgR3RZIX+Zp4ZYVmkI2kqA5ZS+D8nGD1F14we5ggaKcGRjIqMhwV2lMsSfv7s5xgbcdTmvzc8JX
 x0u6ht9P0+IXCST3MmmeapYnDR77fdNkku+zEibfmGGDc fanwoKa2unwvDdJdPHezW9tJExeVbUxGffnZ503zYyPkk3b
 m/u89EYYiTSqRXI/i0tp7vX5/wBXR7UJ4ZyXI5c3S7vrp/n+P3eh674otLVYhMJpTk4nPmKSQxjEf3vL0zbv4yWzk/
 3a+cvFP7QV74UnuIrOG05LYPEN16FMJG0KQv2SY87idoIzsA9Mep/
 G1bjwzPivrSWOK07hmUTSIN0Uw8sLcIfskszkf8j0B8pGK/MrxRc3FrPcTeIJDxBd6xkjW5cosyrynksRht/
 mYYHGw7cbs1x1ea0Ip0qe03azV3sn/maVakKV0dSpFyhFXklo2r20fc+o/C3xa8baxqYvb/
 xNdvFL5j20nWduYRCrn9+sk63LebnEAQ+Sm3a3yndgegJ4501JIIJNWTUpJJJLhrhplhXcYLEyopPmWMLgzuerZwASOp+E
 NL+MXgjRoVsrp9YtNcs1ZDDa2rSQt8RyJOGQz58r0AibABYQ3FS6+Icd6k0N2L60d5Jb37e8sdxBrkP5eyHcCruPM3I
 G+by1Hymtvqlp7jSSlo21ovh1f9fmr fKY7PMHG9J0qnJKydpNSs7a3tp/Xy+q/
 GF5EwtruxRpBYaRcWdLNI6bjGXL30wCtLtMyy24KE/
 L5XLvuG38Qvj94Zi0P4j6ibSCa0216P7cL+SQLbqaI7p447cgeX9nNwu5xM3m+aDsTaN36zeG2fWNNt7vSoZTP98rxR3B
 jLR5Nm0XKPbyPJ5KfMnlv5h8wM/A2c/
 G37b3hb7HffDbWLe2Wytp31vSGtkImKyPDospupJ8RcuYiBAYgRuY+d8vPiSyicmfh6iqxbhUT5U/iaS6J637Ld/
 iYfHRrOpUqNGXsZx5ZSkM3y2WvNb5eVuh8C6QgkcR7dqAKSTE52FD8uExzuyx++u3Hf0R9pfs7aaJ/
 FWjm6HnaZJHeSSnGJPMtbS4aLZFLjKXsbCav2nbnduyPjPw/KI7mHzE3pcTqRJDnaRHNNcxGTFtb/
 AFfk527fn8wDK7SW+9v2f9J1JPHfw+i0m1mvtW1Dwbns9F0e0M+TftepDazTXPziFU8xQNBVLv8AmG4da+jwmGqyNFVI
 vkc1zW0dt0v9fij5GLULQxWLV02jktVfbLPV/8AhLNO/wCfC9/8B2/wor9Tf+GGvjF/0Lun/wDgvj/+SKK+o+oYftP/
 AMC/r+n6GX9o4nvD/
 wAAj5f5f1pb+YbxH42kutQLdSIo44o4kjDZJKlxJKz7VyXGwbndybPvNnitpl7cXa3U3mlwtLcMqdC0hChEBz1bnnbkYZ

g1zL7ofmXcwZmVwSyApkS4+9l967NvGThs59ufc fht4Pt737Abq184SzKzRRyLsJdKmjNtP+tDjBYDbs0A3b57B4enUhg
 pJPm30dlfTp8z1qNecqsIvls3ba39bf1pb7P/AGZ/gzqur+E/DVwbaK031GSe4utSnGIIiWQrD0xYGMx5bY/
 zebubKIUBb7rvPgXdajZy6Po13dGeKEs1xb25e0nLL8v2Z/
 tC+Zt2uHwFC7l6545X4CDTNF8J6do83miRLmSXTbcnNttm2+bDcwf8tli2ReUfMQjfJ8v0K/
 Q3wbp9zFDBeSLHZM0YWRgSW8gIwxit8J9mKgLu/eSmXcvK+X82VevPD1ocig0mnacVJP4d1p/SR9dhYueGnFbyikvmo/
 kfj7rHwE1PRjq0+ueI9e0m4CS2drBaieK09FwxWea4kjlk4svLiKRmLvtDgSjg7vSPhB8JfC/hi1m18QazP4/
 intoIxY7rizktJlFwY5Z7iU3uDmUbfEJ8wxN8yBRX60Xngv5d7bvWUa+kAn2RRWsaxymbYS0xfz8bCq7Plydz9Mccc3w
 +svMhTTNDsPsrPMBhgsNtIqkp507ZE3nFJS0V2H0PvVccwrSai4UFfS6pJPps76PT8WYYTKYUa/
 0LUXtH795N6aPTTT90U+Y/
 ht4T0Xwvq0V7DGkkkrzLYrhB0oikwYYWvmwPs4LAMAPN3fcTZz9BaHPqVn4k+1aYtvBcLHcRq6WyhgjvQnmKkYfEwWQGM
 QzF9/IUqQejsvh5otldTyhjBM4V/LMRcIYtxwjecndByDwvQcHIpEts08EsBxI0rxKcZ+VSm5+G/
 2hx9ec4rb285e6+WzsvhXL/L/Wlvdo4KjGpBrnunp7z/rp/
 WhwHx2itdf0G0imjYyGewe4hWQ4E5MJDN5FH7wxsdUPL2feb0R8veIvCWj+MobWDWdFhvitoy2uB5ckTRLGAYzKjY3fJn
 5SSEHXFFYPjnS2uLS7gJUSiRYpLm9J27CocoiwZbcTlGf3q4440ePMNHsII5gGEcgixYxggf92QWzgLcMCDZz1G0fHqz
 9njqE3ooYTu/
 RL+u53V8PGVKcYpttalFqunU+M7D4Igg6lBdQ+FYPtVrLIltc3WrK0ciEqAstsd0y+wIo+aXjfxycV67p37PNjqN5bX3iz
 w3YNGjLLHBpcwgWZlWsblliyBjys2qU040/3cc/
 U2n+HtPjAdoLds28Fz5m052D5Q0ozzk8HArqHhMKRLHKmza4KrFtxjb38xsjrjheh45ruxGN9pQqQpySnKNo23v7u1tfl
 5LuFPVMkoVpXrUfd0vZuNkuXZ/1+J4Te+GdE0yykTTre0UWlq++FV47kRBFt4oVcxCB0BkEkG80yb00wBRu/
 Mr9uSxiTwJpOrW8kd9Lp2qpfmKN+UMiJFJAGw2z0Qxk2n0wAxjg9V/
 FrWZSSKR4zMo0LUGHzd6xD97ECZF2hvmTnDdACrY4/
 Jz9s83F5p3hrS90wYJtZ1dNUt44NgW65bSPsrt+8bcLXyrjaMKH84gGPHzfHQnjKWZyao5txjVT1V09Laq+/m/
 kdzoUchG61KjTioUfrtJyV2lpLdPb7j8xrTSrya+ha1C7ZNPijUk48qVxd3IlwfvbCpTHy5zu3DG2v3F/
 4Jk+DNN1TxxpXiTxPaNqs+l+Cn1jQLWkCwrafq0bXiC9F15dyZGRoInCeRETkrvAGT+Ndspgv7mNymZLV7qCMK+0Mb0Ly
 00NrEfaPTr03nyxBj955mV/cD/
 gmXPawEmpPLP8AaoFAH2e0McPnEvEdVluMguPLI8+FzcBcRu44Ffp0VzeIqUfaW96SvZW6J6H5hmsVhKeKxFSO4uT5v
 ejd8nT5n6z/wDC2fGv/P8A6j/4Mf8A7nor52/ti99NQ/8AAMf/AB6ivrPq1LtL7/6/p+lvhf7VxfEH/gC/z/q/
 pb+YfxvDtxNdeWoMqWd1cRnZsErQeV+4L7j5ZkEnD/Pt2n5Dk4+0vgT8MLPwt08IQ+Frd9Q1y/
 027v760ZGitzJ4xblrNLvMqLJakuN5TMxmHyR7Pm+ZPGXmWt7dW9xIIo4b97WMDk4BEKbyfKE5LZBVthQD58/L9a/
 sKftC+FPA9i3wr+IHidTNE1C/
 wBc1G40TU5rCS+1gwSWX7PY20ZjZ44P9HW5ka9iDCEbtgCEH4XL69BYfGSacvq8HKmk9XZxXzuv6Z+sYeLgvbU9JfEvt
 vtHy82fZfgHRJ9GmsDqUE1peRXU8E2nT25UQmBoxmG5L4kvt2M+RGRtXAYH5fuzwvc+c1rEZDHFPP8rFvMEJiC8Kp2537
 wTym00tfJWt+MvBNudC1C/
 wDFWmXmt+Itk1nar3LmZpLeeZorIm1FyZLaaQRu0i0pdjhc5jJb1zWjr8waXzjtEbLFCpmQuvD7mwm4gY2fKSM8HKdjgr
 YnDV3f2NRVPsycnyp6br5H22BhhY0nKnzOVk4tybV1y9PK3y/E+s9KmkUy7m2t5oi2F2o8QkM/
 l7+Ebevlbc88Pu3KeAvII4CIPPVobtwUwpJw+DGMn5R+AweDjka58y0vXTYfZbhLj95H5xJHR/
 M8vGefl2bSP4s7vbl9/4sjELuXc3bsxhccgZxvJABxjKfXnpznKn8cFU7I+9JRdrPTt2/
 yX9W0k8ReIdK0Q0R5GW5x5Swb9jKXwMmTD7j9EHpx25LQobi61CJ1c3YMc0qWca5um8zacW8QJ8/btG8/
 IV+Tj5uPPp7051W6893lvWnbzI1hTef3XLqW8z5c71AJ54PAwK4PxF8Tvg3hDvYpDXgHxDqL380L3NjmJ7BU2hZPtRtp
 Ps4m30duxvME0dy7MnuW69V+Z0KlCLTV7rzPetWsp5lla9iubeC1ac3VvLgyXDxkJt82MH90yG8pMyGQsFubBu+evE92
 2k3FtqmnQXKaPdSXCQSS7klke3aDzfMt8EwKhntY2L0JgzckU5ta9+0f4i0Xsof+Eo0j7XcrHLJHJZPLDFDfzykr7xf3kdv
 cFhbHy9im2G/wA2T7nIr5fX4hFFdx14rN5NBjRJoWrn5LWIF4rGK1PCKnkxDDIs/
 zuFteYwSvy8eRjEpyimns2k+nSjvTV6kE9nJH2voerG/
 0+1uVkeGf0V3Dcn3eD3yc8ZAxjvXSzX8cVuzSMFYIdoLZyMHdzj0ACD0PuK8A0aa7srcIrtFggMvJAZcg4GQBzngZ6fno
 ajrcxiUPChCrJk5+7kL2y0Dj88Z46VTowhOMle6atdtrotV8v60tnXk1WhR05J6S01tZPfp8uxn+MdUIjvbtLgw/
 ZoLmYN5fnAIoTd/
 FHg4PX24HGa+CPijPZatG91qMsLWMtv000rXarbWcE0oUM1wMmnlGMogj05vNy3+r2Yb6I8deLyLS9tLSV3d4ZEm2R+dv
 DzW8IjKjG3cJH0cn0zaAeo/Kr46/
 EgXPxF8Q+FIdQuLzwl4d05NMu9KikikVZ9QvIVkkumhTzDILHyhv3Db5wJlG8AcFV3xlnWvU6Lyj/
 meHmlt2MjPw50XW//AG71+eh5XYyRTalqEUirmPVpVjngYXNjerG0nlbtbXQEYkF3n96PLP2fy1/1wf5f18/YBu00XV/
 B8t7cSW174zL8YaA2L25Ex0uG10sX9tdS3GV+1ecIZIkg8i1CbmcTPs2H8efA1kpmjBRvskUkEttbhtsM6hpiskIOTbtg

jzUPnEkRgkFa/XL9lrTNktPFxwkSawXSbq/
 8AEWryNqrX0+KJZ9JmslJaAxxhRH9tL7vOXftKbV+8v0eAxVWhWoqDjZTVrxv/
 AFsFA5LDC4jCV1JSu6btadv+fZ+meJv+eL5/35/+2UV1X/CvZf8AodrP/vtf/kiivrfr+I7x/wDAf6/p+h+ffUMP2n/
 4F/X9P0P5QPirrb3Ws+I0W5aXzvE2oX0UhXYFtIbua0zRRubIKo7bgQB02nApvWm+IUfw1+NPw+
 +Js3h+Hxld+HNT1B5fCcixs3i6HUIIbc6LEz2d+9k7bA5vYr09MZ2g2jbgY8H4ovDe01yJPMG6e2DmMxNIsv1NIJmTc2z
 eLjaFLP8AcJ3H0AZ4u+OpPhT8XPhj8XYdEh8V3Pw58Rf25H4WvLlBky16P915tjc3bWmopbAmKmp02nXuzLDyDuzXz+SY
 XBfV6LSKm6LWDbUqjLFv3X8L7bn1MsXLCyXtG1NwftX3d0/8/8AM9j8aX8mqfEPV/
 ibZeGhofim38Ww+Jd08I6je3tqLa01mvdRh8HPLIFWNYbdrpl1IabHgRY0L/OPL/
 bP4X+LLLxP4A8E+PrK4sCnjzSk8QtHYhltiQ5FubEXDSv9sazuYbmEzrDaFvVnbpuAH4V+Pvivrxx+I3jf4la9p9lpN9
 468XXviG30Kz2vD4at7qCa3td0tpkhtVv1sre4u42uBaeeJ/PU+RDsw335+wB46t9V8Eal8JtaFzG3w1g1HU/
 BbTWxto59IvLxprpTpZTJJsFvMsUsNwTJ5huHRYUAZYUyWrvE05whyw0jyxUX9nqtep9Hluc1XGKU4811Zcqd9L/
 X4bH6sabrKyxAMHFAUZYlQM5yVyrBs4Hpt00ua3Y74R0sgWB0KSRvDLKI2feFctG/lv/
 AKvDZULyWHOAK4CyufuFCRygwQ+Wq0E2MzPHG8i43chCyKrlsPy2F7bvn/ZPKuSsUwhDk+YpYKcLjgE5B2/
 XKjrXlloRpV6cYXs2t9e3+Z9jgcVvqpSm4393ant0r/mer+Gbwzgs0MKyLerI0onjm01fnb03y/
 KIIG3rvXjPHIrTUN3Ess1wQ8UsEqzSm2eUMcft5Rk2feYrndu04jG018myeP/
 AI1XM93F4J8JaTqFrbGNXmuNQisDiTf5BRZbKbfny5d2HG3C5+8K4vxH4n/
 ad1a0Wz1S3/4RuAsc6DqdpM14uRvW5c28Xl+SNvkEK2fNl90d+SpU9yk1GpJ2g2rppZxU9NzrzXJScVUlPbtJpPzue7N
 8GtA1/
 VT4j1fSDd2tsb5p5Lk5aKmm4MRiN3HNv8A+eLmBV6fvQcZwsqw0C1tG+zadp9s1layXSxta28Ub2izbNouH81vML+X+7I
 2EeXJ3NfK974Y+MF88Nsde8W21vqRDT7vEKiKl70Vz+5htwJ/OE7ZDNH5YTgSFyUNR8GeKYcQ3XinXbFrRQIfsWot/
 pjPjzWuwMCQx7E8sHG3zZ0ea5q2WYxP6xWqQapmajFLS0ezf8AXyv6GFwW0jT9vWq0pKn78LGCv9tFZ97/
 APDHuGu3Nrp0/
 wBkMkId2mbe8qkx8x5AjAchbnJw3fuTXmt7d3M7ypDGGjQHexl2DDZC7fk0c7W6Y6cjmUtpCLKYbnVdabv6Sikxefu3j
 OPM3uZ23ltsfJUY2nrnIv6ld29rGiGRmysm1BlQY0C+Y8knzBdoK7QV07ceQ0vN0oqUHULtDVnky/
 EYVYvoyglzRV17t+kenU4C5vbXTtCsw4e0hSORPqmsPcMJBdpm17JrmdRswRF5qqylk3eYh3HZivx2j+Lumi/
 ET4neJtI0/Sdbh8W+JvGY06710xWW0LS9WXTft7i1VvM3G0Frcs0U8zzVwYvLy/
 6IfTKfFi3+GPw58QDtyBrtS8faPq2gQS6hFvliTGW1S7nsZDn0RexGZV8vdiH940a/
 HDRfMS3sLct5wgt4Yw4Xy1PzSOSIwX2E7yD8zZ2jk1y0KX1mtCuk3BSUm1stv8AgfPTU+WzbM4zw9eFWUXWLTahb3dfdt
 p57pdbbo+jvAizI9mHkM0rCSWSQL5cZkd97G0HL+Wh3YCB2AwOew/
 Tn9mHWZL3xt4T0T2t105U1K7DS0JZ0mtYYUha1TKFSptDGQq+SFTqTX5veALViYZScdk0cY74PGc8Zx1I/Dmv0r/
 AGR9PL/F74X3hNqhuo/FntLb3iCRYiINMkicAvGJi3lsuwqmgz7m5WvfwCDxFFa61I9T4jnLP3ZNTNNP7L/8ij9H82P/
 Qbl/wDAGf8A+S6K7T+2bn/oG6R/34X/ABor6j2MP733/wDA/q/pbzfYw/vff/wP6v6W/kh1qK6eWRBoATiGAYFV2Iz/
 ALwsRHn5M5+b5z05xxnjQ0kbbk+V4Dwxc+Z144xt2jjJyDntXq+rwNIzncb3B0WxguuBtXGcDaBnqQc9BxmF78hL03GG
 Hf73PX80nevjcqvT06d0k3yXtaWun9JHVnWhp1HKtLm54K6tJpXtDddTdt7h5YwWGZHhLXcOGUgXgSKecbQxz1zn7wxX
 3F+wjPJH8f/EHgeS4mls/GXw0mktWuZizPq+juZLe1s/
 3WYBdi+mNw4dsC3i0yTAX8IaXdAKGMW791LFt3d5tgDfdxLPLzjGW3csMc/Xf7JWu3+h/tT/
 s8X1ibZV1DxTLo+rLcxIq3GmzaVeCWNXJxy/mKsSVf7in0Ye3hoRVZpx/f00/w27bIMpvF0pJu91u32X+fu/bW0lm0u6/
 s3VXgju9sMzfZzhcQRwMgigXzAiB3BhLEhAGCMYBga6K5uVZVjWtZiZ17buhHGTtxnv0e0c1btPDs0pww1vFbRRBkvYY
 LwyB3eVNV1JlllchMpcCREij3YhEDESSCTcef3Ul14e1qTR9djs3Tc0UrBnimTGcocKDNklvm+Xcv3s14141MZU9r8NK
 WltLJcu9t/1PtcLmNej0Ebx5Lq94q9Lzb/I9DsLwIF8yFDfB8RqTIN2/
 r80bR42hBjIcYIC4wd2Rqs32lp3t7bcGUuyp9ofykjySxJnGeDnGafLpVwoMttqNpPKs09I9mdjBmx8+0hdqk78Hgfda
 AOc89hp3g+w1NdPuJLuSL7f9pjFvbgNKEj8nzVuMyLtlIRRGSDyr4zjFdNSpQjCTpyaqJXi+br7vb1f9NH1mFxcK0L83v
 aWa01uunfTtY+c77XrqKKCSyiu3ima4igliWVPNmI8pwiIZ5tu0yLtyHoTwTjGBBdX1xei08a5t74K73VnPG0ux0sJWUm
 PcJfnDDy12BV5b0R9Zx+ieHfDqDTd0synltJIGu2W42TnafNjG1QuSCXX0S0QLDaDXC3g0vzEudQhtrzu55vtEmAW0WVJ
 hhd+B0E+zgLGEt5vmnlCuG8+piKzpyTm2rbN6dP8v60t6P1zEUuQoxn7tnr209NEeBzLqE7PtB0WZY0PGNNu546kg4wM
 Y5JPI8+8R3k8cM1p5ypJ0j2bnaCI7ibElvG8hdfJhkEFx5kxUiPamVYnj1nxdrtpoS3kCRKJo5Z0Ewl+SLGzGz92fMLL+
 RuXaFHxD8vxD8UdRvW8N+NtSu7m6ijm8K699leC4MDPMI4AJUfaxSWDcvLMASPNbGM15deTq0Z05/
 DNwdtHa62fQ8fE1ZTTqS5S5Rstppuuh+bP7SvxVvfjN8SLj7Dqkp8CFD8SeF9IsGs/L3eIbcxR+KyJ/
 OXz4N1rpBguPJkyhmwEKkt5t4csv0mC8hTsZcrnaE3cAFhn0B457c4r9iFtrhtJtHneWaYyyyyFTmUSSsvkLXcd9w2D9
 ouN26f5MquwA+veFbU4SepwpJH97Pv6+v5jg162V040sPyRvaUb0+r2js3rc/
 P8AMqcatdVJOXNZJ2Uml9np8z60+H1rKbVDHD5mUDtzjaLPHQ5EU/

```

r1XZzv3fL+jH70nh+Zvin80L5oJha2y3dxJPE5RLAXMMUbK67Sjv027h14tohI58zK/
Fnw80Mw6fu+0bVaEhj5AZ1WTJLLH5w8zy9vzAFQdw+7X6u/speHhDYavr95uuLKWx0qx0e4NttkkkjGp/
bpNu+Qw+VvtPK3N5hc/Mu3Ld0S1Z4nMVSqW5YVUo8qs9+rPKxn+z4atWp6TpwvG+qvdLVddz7C/4RbS/+g+f/AABP/
wAnUU3Fp6z/APfo/wCNFfoX1a12l9/9f0/S3x/9q4vvd/wBf5/1f0t/LDqNi3lPuXB5x8v0zj5vb/GvH9ZsSfN2nAz/
AHSe/b5v519Bat/q/wAH/wDQVrxrWPuy/wDAv51+U4etP21PVfEuh9tjYqrRq0fZbadYr9Dkd0jcFISpVbju/
wBwjbjb759c19M/AG3YfHT4GajudTZeJr5sjKxpmxEe+SbkJtLhLBQltpXI5r5103/j4i+kv/stfU/wP/wCRx8E/9hr/
ANoXFe5Tr1YTjJSV019leS/z+/yKymhTvSwTubv2UT9/
fA8i3eh6LHLG6LaLeW8+2feL1or+eW3vEmCL5Wf0cGLZKMAHz0cDoPFukW/
iSyw21LypLm13f2fd+WFlhjZ5kb4bM5by4drLkC7DlWDHHLfDH/kTPDP/Xvd/wDpQa7HWP8AWQ/V/
wD0BK8TF1Z060uW37347rvy7dj6b6tS/vf+BP8Ar/
hz5x1bSvEWh6tZahps9yx01blIrGCUw294JRBk3AAkVvK8oeWCj48x+Rk1rwfFua0W2g8Q2l3YXKL00Uum037jb5fm+eo
hUSbz5ew7kC4k4bcSvbXv/H2f+B/0rxLxJ/yEr3/rLJ/WuZVJLr/Wn+X9aW78E/Y1acYX5eZaN3vp/
wAA607+PPhKOK8xDq2o3Xyo8szsGQpv2lFML43Z075hja0TXjetfFKLXniTT7q6hijuLnuIJYmif92f3KRTbs/NmXc3l/
JheDnA8zf/AI+bv/ro/wD0qA/4+h9R/0m6s2mnaz8j2q9eao1GrXUdNPT/
AIP3+R3V7f3mquwuGaS1cyzRox30r0I9yvLgF921cHYoXBwDuIHzD+0zrD6N8HvEetY2paQS6R9h37CE1qa3gE5uNjH90
LbeIjbnzSceZGBk/Uft/qU+g/kk+Pf2yv8AkixJP/r98P8A/pZJWdr2T2bX5nhYjGV/Y1NY/D/
Ku6Pzlt7JLS1ggVhJHbCOyWUJs80xQwzNKU3PsLfaQmzc+BHned2B6n4ThejRAL90BsdckZ+nPHUn068585b/AFQ/6/H/
APSLtQ9R8E/6wf8AXL/2Y17uJisFh6EqGjmlzcz5ui27Hsz37aSc+620tt/kj7N+HRSayS48poJLRVEbKpufM3n54jB/
ALrf5uwYbedhXlxzx+137PsVrD4S0iwsrdJH1G1huQkqiBYJwrMZHUh9hbevJILEYxxX4yfB7/X6Z/
19xf8AobV+0HwS+7H/ALi/+gy1nkEuXN8KraVq8VU13um902p5+bUoxy3GSV01SbXXW6PoX+yL7/nws/8AwIT/
AON0VYor9c9LT/lf/gT/AK7/ANLX8u5p/wA34Ly/4P3+R//Z"
}

```

7.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

7.5 Пример ответа:

```
{
  "FaceList": [
    {
      "quality": 0.756927,
      "eyeLeftX": 30.8689,
      "eyeLeftY": 48.5863,
      "eyeRightX": 57.8069,
      "eyeRightY": 48.1852,
      "faceRectLeft": 12,
      "faceRectTop": 32,
      "faceRectWidth": 64,
      "faceRectHeight": 64,
      "ProcessedPersons": 70,
      "ProcessedPersonsDuration": 0,
      "PersonList": [
        {
          "Id": "6C1069EB-1037-E711-9E4B-9C5C8E763A8F",
          "Name": "Hathaway",
          "Surname": "Anne",
          "Patronymic": "",
          "Department": "0",
          "Comment": "",
          "Timestamp": "2017-05-12T12:45:49.279",
          "ImageId": "6E1069EB-1037-E711-9E4B-9C5C8E763A8F",
          "AutoCreated": false,
          "LastRecognitionTimestamp": "2021-06-25T11:17:33.909",
          "RecognitionCount": 177,
          "Sim": "0.54350495338439941"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

7.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
FaceList	Список лиц
quality	Качество изображения лица (от 0 до 1)

Параметр	Описание параметра
eyeLeftX	Координаты левого глаза по горизонтали
eyeLeftY	Координаты левого глаза по вертикали
eyeRightX	Координаты правого глаза по горизонтали
eyeRightY	Координаты правого глаза по вертикали
faceRectLeft	Координаты лица относительно левого края кадра
faceRectTop	Координаты лица относительно верхнего края кадра
faceRectWidth	Ширина лица в пикселях
faceRectHeight	Высота лица в пикселях
ProcessedPersons	Количество сгенерированных векторов
ProcessedPersonsDuration	Время, затраченное на генерацию векторов
PersonList	Список пользователей с информацией из базы лиц (см. Получение информации о пользователях из указанного отдела или всей базы лиц)
id	Идентификатор пользователя из базы лиц
Name	Имя

Параметр	Описание параметра
Surname	Фамилия
Patronymic	Отчество
Department	Отдел
Comment	Комментарий
Timestamp	Время добавления лица в базу эталонных лиц в UTC+0 формате
ImageId	Идентификатор изображения эталонного лица из базы лиц
AutoCreated	true , если нераспознанное лицо было добавлено автоматически
LastRecognitionTimestamp	Время последнего прохода в UTC+0 формате
RecognitionCount	Количество проходов
Sim	Степень схожести лица на изображении в запросе и эталонного лица из базы лиц

8 Получение изображения по ID

8.1 Общий формат запроса:

GET http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/GetImage/{server_id}/{id} - получить изображение пользователя из базы лиц по его ID в ПК *Интеллект*.

8.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
id	Да	Идентификатор эталонного лица из базы лиц в формате GUID

8.3 Пример запроса:

GET http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/GetImage/1/7D02839C-CCB6-EA11-8E71-74D435D0E19B

8.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника

Заголовок	Описание заголовка
Date	Показывает время запроса

8.5 Пример ответа:

JPEG изображение.

9 Получение аналитических данных

9.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/GetAnalytc

9.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
minAge	Нет	Минимальный возраст лиц Если не указать, то возраст не учитывается
maxAge	Нет	Максимальный возраст лиц Если не указать, то возраст не учитывается
dateTimeFrom	Да	Время в UTC+0 формате, с момента которого необходимо получить данные
dateTimeTo	Да	Время в UTC+0 формате, до момента которого необходимо получить данные
genders	Нет	Пол лиц: 0 – Не определен, 1 – Мужчина, 2 – Женщина Если не указать, то пол не учитывается
faceMode	Нет	Тип лиц: 0 – все лица, 1 – только распознанные, 2 – только нераспознанные Если не указать, то faceMode=0
threshold	Нет	Пороговое значение степени сравнения лиц. По умолчанию – 0.8 Если не указать, то threshold=0.8

Параметр	Обязательный	Описание параметра
minPasses	Нет	Фильтр по минимальному числу проходов Если не указать, то фильтр не учитывается
maxPasses	Нет	Фильтр по максимальному числу проходов Если не указать, то фильтр не учитывается
cameraIds	Нет	Идентификаторы камер в ПК <i>Face-Интеллект</i> Если не указать, то выводятся результаты по всем камерам

9.3 Пример запроса:

POST <http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/GetAnalytic>

```
{
  "server_id": "1",
  "minAge": 0,
  "maxAge": 1000,
  "dateTimeFrom": "2018-08-17T21:00:00.000",
  "dateTimeTo": "2018-09-18T20:59:59.000",
  "genders": [
    0,
    1,
    2
  ],
  "faceMode": 0,
  "threshold": 0.8,
  "minPasses": 1,
  "maxPasses": 10000,
  "cameraIds": [
    "1"
  ]
}
```

9.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

9.5 Пример ответа:

```
{
  "PassAndLikesList": [
    {
      "MainPass": {
        "Id": "53952CAF-3BBB-E811-8D01-005056C00008",
        "Timestamp": "2018-09-18T12:09:32.848",
        "Camera": "1",
        "Gender": 1,
        "Age": 31.4502
      },
      "BestPerson": {
        "Id": "5CC71799-48BB-E811-8D01-005056C00008",
        "Name": "Петр",
        "Surname": "Петров",
        "Patronymic": "Петрович",
        "Department": "Отдел 1",
        "Comment": "",
        "Timestamp": "2021-06-25T10:39:55.974",
        "ImageId": "98B73FA9-A1D5-EB11-AC0A-B42E999B6711",
        "AutoCreated": false,

```

```

"LastRecognitionTimestamp": "2021-06-25T11:59:52.185",
"RecognitionCount": 375,
"revisions": [
  {
    "source": "8A91CD97-62D3-EB11-AC0A-B42E999B6711",
    "revision": "97B73FA9-A1D5-EB11-AC0A-B42E999B6711"
  }
]
"Sim": 0.850095
},
"LikePasses": [
  {
    "Id": "1E1483A5-41BB-E811-8D01-005056C00008",
    "Timestamp": "2018-09-18T12:52:08.987",
    "Gender": 1,
    "Age": 31.4372,
    "Temperature": 0,
    "Emotion": 5,
    "Glasses": 2,
    "FacialHair": 6,
    "HairColor": 1,
    "HairType": 3,
    "Headwear": 13,
    "Liveness": 1,
    "Evasion": 1
  }
],
"Total": 40,
"Males": 40,
"Females": 0
}
],
"ProcessedTotal": 1346,
"ProcessedDuration": 83,
"CompareCount": 18555,
"Response": {
  "Status": "SUCCESS"
}
}

```

9.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
PassAndLikesList	Список проходов уникальных лиц

Параметр	Описание параметра
MainPass	Данные о первом проходе уникального лица (подробнее см. Получение протокола распознавания)
BestPerson	Данные о лице из базы лиц и степень схожести эталонного лица с уникальным лицом, если такое лицо существует (подробнее см. Получение информации о пользователях из указанного отдела или всей базы лиц)
Timestamp	Время добавления лица в базу эталонных лиц в UTC+0 формате
ImageId	Идентификатор изображения эталонного лица из базы лиц
AutoCreated	True, если нераспознанное лицо было добавлено автоматически. False, если добавлено вручную
LastRecognitionTimestamp	Время последнего прохода в UTC+0 формате
RecognitionCount	Количество проходов
LikePasses	Список с данными похожих проходов (аналогично MainPass). Не может иметь размер больше 5 элементов
Temperature	Температура лица в градусах Цельсия
Emotion	Эмоция: 0 – не определен, 1 – злость, 2 – страх, 3 – радость, 4 – без эмоции, 5 – грусть, 6 – удивление
Glasses	Очки: 0 – не определен, 1 – темные очки, 2 – отсутствие, 3 – обычные
FacialHair	Растительность на лице: 0 – не определен; 1 – борода, 2 – щетина, 3 – эспаньолка и усы, 4 – эспаньолка, 5 – усы, 6 – отсутствует
HairColor	Цвет волос: 0 – не определен, 1 – брюнет(ка), 2 – блондин(ка), 3 – шатен(ка), 4 – рыжий(ая), 5 – седой(ая)

Параметр	Описание параметра
HairType	Тип лысины: 0 – не определен, 1 – лысый, 2 – с залысиной, 3 – без лысины
Headwear	Головной убор: 0 – не определен, 1 – кепка, 2 – бандана, 3 – берет, 4 – шапка, 5 – ушанка, 6 – меховой капюшон, 7 – очки на голове, 8 – шляпа, 9 – шлем, 10 – капюшон, 11 – кепи, 12 – косынка, 13 – без головного убора, 14 – фуражка
Liveness	Поддельное лицо: 0 – неизвестно, 1 – нет, 2 – да
Evasion	Соккрытие лица: 0 – неизвестно, 1 – лицо не закрыто, 2 – надета маска, 3 – темные очки, 4 – лицо частично перекрыто, 5 – балаклава, 6 – другая маска, 7 – маска надета неправильно
Total	Общее количество уникальных лиц
Males	Количество лиц мужского пола
Females	Количество лиц женского пола
ProcessedTotal	Общее количество обработанных лиц
ProcessedDuration	Время выполнения обработки лиц в миллисекундах
CompareCount	Общее количество сравнений лиц
Response	Ответ
Status	Статус выполненного запроса: SUCCESS – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц

10 Получение аналитических данных по времени

10.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/GetAnalytcByTime

10.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
minAge	Нет	Минимальный возраст лиц Если не указать, то возраст не учитывается
maxAge	Нет	Максимальный возраст лиц Если не указать, то возраст не учитывается
dateTimeFrom	Да	Время в UTC+0 формате, с момента которого необходимо получить данные
dateTimeTo	Да	Время в UTC+0 формате, до момента которого необходимо получить данные
cameraIds	Нет	Идентификаторы камер в ПК <i>Face-Интеллект</i> Если не указать, то выводятся результаты по всем камерам
gender	Да	Пол лиц: 0 – Не определен, 1 – Мужчина, 2 – Женщина С пустым значением параметра выводятся все результаты независимо от пола
returnLocalTime	Нет	Формат времени захвата лица: 0 – вернуть время в UTC+0 формате, 1 – вернуть локальное время Сервера Если не указать, то returnLocalTime=0

Параметр	Обязательный	Описание параметра
timePeriod	Нет	Вид группировки аналитических данных: 0 – группировать по часам, 1 – группировать по дням, 2 – группировать по месяцам, 3 – группировать по годам Если не указать, то timePeriod=0

10.3 Пример запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/GetAnalytсByTime

```
{
  "server_id": "1",
  "minAge": 20,
  "maxAge": 30,
  "dateTimeFrom": "2019-02-25T21:00:00.000",
  "dateTimeTo": "2019-03-29T20:59:59.000",
  "cameraIds": [
    "1"
  ],
  "genders": [
    0,
    1,
    2
  ],
  "returnLocalTime" : 0,
  "timePeriod" : 0
}
```

10.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса

Заголовок	Описание заголовка
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

10.5 Пример ответа:

```
{
  "Rows": [
    {
      "timestamp": "2019-02-27T180000.000",
      "value": [
        {
          "age": 27,
          "gender": {
            "males": 10,
            "females": 9,
            "unknown": 0
          },
          "smile": {
            "males": 3,
            "females": 1,
            "unknown": 0
          },
          "angry": {
            "males": 1,
            "females": 2,
            "unknown": 0
          },
          "fear": {
            "males": 1,
            "females": 2,
            "unknown": 0
          },
          "happiness": {
            "males": 1,
            "females": 1,

```

```

    "unknown": 0
  },
  "neutral": {
    "males": 2,
    "females": 1,
    "unknown": 0
  },
  "sadness": {
    "males": 1,
    "females": 1,
    "unknown": 0
  },
  "surprise": {
    "males": 1,
    "females": 1,
    "unknown": 0
  }
}
]
}
]
}
"Response": {
  "Status": "SUCCESS"
}
}

```

10.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
Rows	Список уникальных лиц
timestamp	Время первого прохода в UTC+0 формате
value	Список дополнительных характеристик лица (подробнее см. Получение протокола распознавания)
Response	Ответ
Status	Статус выполненного запроса: SUCCESS – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц

11 Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц

11.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/FaceErrorDescriptions

11.2 Пример запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/FaceErrorDescriptions

11.3 Ответ:

```
{
  "FAILED_TO_ADD_PERSON": "Failed to add person. Check request parameters or database",
  "FACE_NOT_FOUND": "Face not found on supplied image",
  "MAXIMUM_FIRS": "Maximum FIR in database",
  "SERVER_NOT_READY": "Server is initializing, please wait",
  "FAILED_TO_DELETE_PERSON": "Failed to delete person. Check request parameters or database",
  "FAILED_TO_ADD_PERSON_MANY_FACES": "The image shown has more than one face",
  "FAILED_TO_SAVE_DATABASE": "Failed to save person. Check request parameters or database",
  "FAILED_TO_UPDATE_PERSON": "Failed to update person. Check request parameters or database"
}
```

11.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос

Заголовок	Описание заголовка
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

11.5 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
FAILED_TO_ADD_PERSON	Не удалось добавить пользователя. Проверьте параметры запроса или базу данных
FACE_NOT_FOUND	Лицо не найдено на прилагаемом изображении
MAXIMUM_FIRSES	Максимальное количество лиц в базе данных
SERVER_NOT_READY	Сервер инициализируется, подождите
FAILED_TO_DELETE_PERSON	Не удалось удалить пользователя. Проверить параметры запроса или базу данных
FAILED_TO_ADD_PERSON_MANY_FACES	На изображении показано несколько лиц

Параметр	Описание параметра
FAILED_TO_SAVE_DATABASE	Не удалось сохранить пользователя. Проверить параметры запроса или базу данных
FAILED_TO_UPDATE_PERSON	Не удалось обновить пользователя. Проверить параметры запроса или базу данных

12 Поиск лиц по камерам и времени

12.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/FindPasserBy

12.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
data	Да	Данные, которые требуется получить
cameraIds	Нет	Идентификаторы (ID) камер. Если их не указать, то выводятся результаты по всем камерам
dateTimeFrom	Да	Время в формате UTC+0, начиная с которого будет происходить поиск лиц
dateTimeTo	Да	Время в формате UTC+0, до которого будет происходить поиск лиц
sim	Нет	Степень схожести лица на фотографии с камеры и на эталонном изображении в запросе в диапазоне от 0 до 1, рекомендуемое значение – 0,8
image	Да	Изображение в формате base64

12.3 Пример запроса:

POST <http://1:1@127.0.0.1:10000/firserver/FindPasserBy>

```
{
  "server_id" : "1",
```

```

"data":
{
  "cameraIds" : ["1"],
  "dateTimeFrom" : "2023-08-23T12:20:00",
  "dateTimeTo" : "2023-08-25T16:20:00",
  "sim" : 0.9,
  "image" : "Фотография Александра в base64"
}
}

```

12.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов, получаемых в запросе, измеряется в байтах
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

12.5 Пример ответа:

```

{
  "Data": {
    "rows": [
      {
        "id": "301F1817-2B43-EE11-B47A-D85ED323673C",
        "sim": 0.994588,
        "cameraID": "aaffb7ea-2743-ee11-b47a-d85ed323673c",
        "timestamp": "2023-08-25T09:38:08.027"
      }
    ],
  }
}

```

```

    {
      "id": "7F1D0A07-2B43-EE11-B47A-D85ED323673C",
      "sim": 0.993709,
      "cameraID": "aaffb7ea-2743-ee11-b47a-d85ed323673c",
      "timestamp": "2023-08-25T09:37:47.249"
    },
    {
      "id": "CA87811E-2B43-EE11-B47A-D85ED323673C",
      "sim": 0.993194,
      "cameraID": "aaffb7ea-2743-ee11-b47a-d85ed323673c",
      "timestamp": "2023-08-25T09:38:18.267"
    }
  ],
  "totalCount": 3,
  "duration": 127
},
"Status": "OK"
}

```

12.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
Data	Полученные данные
rows	Список проходов лица, захваченного камерами
id	Идентификатор пользователя из базы лиц
sim	Степень схожести лица на фотографии с камеры и на эталонном изображении в запросе. Полученные результаты должны быть равны или больше заданного значения
cameraId	ID камеры, захватившей лицо
timestamp	Время захвата/прохода лица в UTC+0 формате
totalCount	Количество проходов лица
duration	Время выполнения обработки лиц в миллисекундах

Параметр	Описание параметра
Status	Статус выполненного запроса: SUCCESS – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц

13 Количество лиц в кадре

13.1 Общий формат запроса:

GET `http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/GetNumberFacesInFrame?server_id=id сервера&capture_id=id детектора лиц` – получить информацию о количестве лиц в кадре.

13.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>
capture_id	Да	Идентификатор детектора лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>

13.3 Пример запроса:

GET `http://1:1@localhost:10000/firserver/GetNumberFacesInFrame?server_id=1&capture_id=1.1`

13.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос

Заголовок	Описание заголовка
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

13.5 Пример ответа:

<pre>{ "NumberFacesInFrame": 3 }</pre>
--

13.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
NumberFacesInFrame	Количество лиц в видеокадре определенной камеры в текущий момент времени

14 Получение списка всех отделов

14.1 Общий формат запроса:

POST http://логин_пользователя_Интеллект:пароль_пользователя_Интеллект@IP-адрес:порт/firserver/ReadDepartments

14.2 Параметры запроса:

Параметр	Обязательный	Описание параметра
server_id	Да	Идентификатор Сервера распознавания лиц в ПК <i>Face-Интеллект</i>

14.3 Пример запроса:

POST http://1:1@127.0.0.1/firserver/ReadDepartments

```
{
  "server_id": "1",
}
```

14.4 Заголовки запросов:

Заголовок	Описание заголовка
Allow	Возвращает HTTP-метод, который используется в запросе
Content-Length	Показывает размер символов в байтах, получаемых в запросе
Content-Type	Возвращает тип получаемого запроса
Server	Определяет сервер, с которого приходит запрос

Заголовок	Описание заголовка
Access-Control-Request-Method	Возвращает HTTP-метод, который может использоваться в запросе
Access-Control-Origin	Показывает, может ли ответ сервера быть доступен коду, отправляющему запрос с данного источника
Date	Показывает время запроса

14.5 Пример ответа:

```
{
  "Departments": [
    {
      "Id": "1",
      "Name": "1",
    }
  ],
  "AllowCreateDepartments": true,
  "Status": "OK"
}
```

В ответе возвращается список всех отделов.

14.6 Параметры ответа:

Параметр	Описание параметра
Departments	Список отделов
Id	Идентификатор отдела
Name	Название отдела
AllowCreateDepartments	Разрешено ли создавать отделы

Параметр	Описание параметра
Status	Статус выполненного запроса: ОК – успешно, если ошибка – см. Список возможных ошибок Сервера распознавания лиц