# 1. Ошибки возвращаемые сервисами

## 1.1 Описание

При возникновения ошибки в процессе вызова REST метода ошибка должна быть возвращена с соответствующим кодом статуса в http ([4xx](https://redmine.eosan.ru/projects/eosan/wiki/ServiceError#4xx-Client-Error)) и возвращаемый json должен содержать объект error.

{

"error": {

"httpStatus": "400",

"errorCode": "2232",

"message": "Authentication needed",

"stackTrace": "...",

"dateTime": "2013-10-21T13:28:06.419Z"

"url": http://.ru:23231/api/v1/portrait/extractor\_opencv/00000000000000000000000000000001.88a1212bf1464360520af9dd9a350368f33

}

}

* httpStatus- статус ошибки возвращаемый в http
* errorCode - внутренний код ошибки
* message - сообщение об ошибки
* stackTrace - трассировка вызова, в параметрах сервиса указывается возвращается ли данный атрибут
* dateTime - время возникновения ошибок
* url - URI вызова

## 1.2 Внутренние коды ошибок

На каждое приложение закладывается 1000 кодов ошибок.

### Общие коды ошибок 4000-4999

4000 - Access denied  
4100 - Decode JSON error  
4101 - Encode JSON error  
4102 - Invalid data format

4103 - Save properties error

4104 - Validation failed  
4500 - Create dict record error  
4501 - Load dict record error  
4502 - Update dict record error  
4503 - Delete dict record error  
4504 - Fetch dict error  
4505 - Get dict meta info error  
4506 - Additional action %s not valid  
4507 - Has right error  
4508 - Internal error

### mfs(МХФ) 9000-9999

9100 - Resource not found  
9101 - Read photo file error  
9102 - CRC error  
9103 - Load photo error  
9104 - Generate photo url error  
9105 - Save photo error  
9106 - Generate PhotoId error  
9107 - Find photo by md5 error  
9108 - Check md5 error  
9109 - Photo image already exist  
9110 - Write response error  
9111 - Read request error

### auth 11000-11999

11101 - Can't paused async action on status  
11102 - Can't runing async action on status  
11103 - Can't abort async action on status  
11104 - Call child action error  
11105 - Portrait exist in other profile  
11106 - Превышен допустимый лимит количества портретов в профиле  
11107 - Детектирован человек из списка '%listPeople%'  
11108 - Детектирован человек не из списка доступа в зоне '%locationCam%'  
11201 - На фотографии не найдено ни одного портрета  
11202 - На фотографии найдено count портретов  
11203 - Портрет добавлен к существующему профилю

11204 - Портрет не соответствует качеству

11300 - Профиль не найден в базе профилей  
11301 - Ошибка обработки биошаблона  
11302 - Профиль не верифицирован  
11303 - Для профиля не найдено биошаблонов  
11999 - Аккаунт не найден

## 1.3 Http Status

### 1xx Informational

100 Continue  
101 Switching Protocols  
102 Processing (WebDAV)

### 2xx Success

200 OK  
201 Created  
202 Accepted  
203 Non-Authoritative Information  
204 No Content  
205 Reset Content  
206 Partial Content  
207 Multi-Status (WebDAV)  
208 Already Reported (WebDAV)  
226 IM Used

### 3xx Redirection

300 Multiple Choices  
301 Moved Permanently  
302 Found  
303 See Other  
304 Not Modified  
305 Use Proxy  
306 (Unused)  
307 Temporary Redirect  
308 Permanent Redirect (experiemental)

### 4xx Client Error

400 Bad Request  
401 Unauthorized  
402 Payment Required  
403 Forbidden  
404 Not Found  
405 Method Not Allowed  
406 Not Acceptable  
407 Proxy Authentication Required  
408 Request Timeout  
409 Conflict  
410 Gone  
411 Length Required  
412 Precondition Failed  
413 Request Entity Too Large  
414 Request-URI Too Long  
415 Unsupported Media Type  
416 Requested Range Not Satisfiable  
417 Expectation Failed  
418 I'm a teapot (RFC 2324)  
420 Enhance Your Calm (Twitter)  
422 Unprocessable Entity (WebDAV)  
423 Locked (WebDAV)  
424 Failed Dependency (WebDAV)  
425 Reserved for WebDAV  
426 Upgrade Required  
428 Precondition Required  
429 Too Many Requests  
431 Request Header Fields Too Large  
444 No Response (Nginx)  
449 Retry With (Microsoft)  
450 Blocked by Windows Parental Controls (Microsoft)  
499 Client Closed Request (Nginx)

### 5xx Server Error

500 Internal Server Error  
501 Not Implemented  
502 Bad Gateway  
503 Service Unavailable  
504 Gateway Timeout  
505 HTTP Version Not Supported  
506 Variant Also Negotiates (Experimental)  
507 Insufficient Storage (WebDAV)  
508 Loop Detected (WebDAV)  
509 Bandwidth Limit Exceeded (Apache)  
510 Not Extended  
511 Network Authentication Required  
598 Network read timeout error  
599 Network connect timeout error