



ZenYandexClient

Библиотека доступа к API сервиса Яндекс.Деньги
v 0.3.1, 26.04.2011

Поддержка

Проверить обновления библиотеки вы можете на сайте:

<http://zenmoney.ru/demos/zayac.html>

Написать об ошибках и пожеланиях вы можете на email:

d.chechotkin@gmail.com

Установка библиотеки

Библиотека состоит из четырёх классов:

- ZenYandexClient - класс для взаимодействия с Yandex API;
- ZenYandexOperation - класс, описывающий операции по яндекс-кошельку;
- ZenYandexException - класс для передачи возникающих исключений;
- ZenCurlAbstract - удобный интерфейс для cURL :)

Каждый класс расположен в отдельном файле, для подключения всей библиотеки достаточно подключить файл Zen/Yandex/Client.php, который при наличии стороннего загрузчика классов воспользуется им.

Авторизация приложения

1. С помощью метода `ZenYandexClient::setClientId` Установить идентификатор приложения, полученный через скрипт регистрации приложений: <https://sp-money.yandex.ru/myservices/new.xml>
2. С помощью констант класса `ZenYandexClient` сформировать список прав, необходимых для работы приложения:

```
$scope = ZenYandexClient::SCOPE_ACCOUNT_INFO;  
$scope .= ZenYandexClient::SCOPE_OPERATION_HISTORY;
```
3. Вызвать метод `ZenYandexClient::authorize`, которому передать список прав и адрес возврата, по которому ваш сервис будет ожидать результата авторизации приложения пользователем. Обратите внимание: этот метод не возвращает управление в ваш скрипт, а сразу перенаправляет пользователя на страницу авторизации Яндекса.
4. Скрипт, расположенный по адресу возврата, должен снова установить идентификатор приложения (см. п. 1), после чего - обменять переданный Яндексом временный токен на токен, по которому ваш сервис сможет получать информацию о счёте пользователя. Для этого реализован метод `ZenYandexClient::convertAuthToken()`, вызываемый без параметров и возвращающий токен доступа к API.

После получения токена доступа ваше приложение является авторизованным и может выполнять запросы к API. Этот токен не имеет срока годности и может быть сохранён на стороне вашего сервиса.

Получение данных пользователя

Первым шагом для работы с API необходимо создать объект класса `ZenYandexClient`, указав конструктору этого класса полученный в результате авторизации приложения (или ранее сохранённый) токен доступа:

```
$zayac = new ZenYandexClient($access_token);
```

Полученный объект можно использовать для получения информации по счёту:

```
$account_info = $zayac->getAccountInfo();
```

А также для получения истории операций.

Для удобства доступа к списку ZenYandexClient реализует интерфейс Iterator, скрывая от вас постраничную реализацию API:

```
$operations = array();
while (false !== ($operation = $zayac->next())) {
    $operations[] = $operation;
}
```

Обратите внимание, что методы next и current интерфейса Iterator возвращают объекты класса ZenYandexOperation.

Для любителей особенных удовольствий возможен прямой доступ к методу API operation-history через метод \$zayac->getOperationHistory(\$type = null, \$start = 0, \$count = 100, \$details = null, \$objects = true) со следующими параметрами:

- \$type - тип операций (null - все операции)
- \$start - начальная операция
- \$count - количество операций (0-100)
- \$details - флаг, указывающий необходимость получения расширенной информации по операциям.
- \$objects - флаг, указывающий необходимость конвертирования операций в объекты ZenYandexOperations.

Этот метод возвращает аналогичную описанной в документации метода operation-history API Яндекс.Денег структуру.

Методы класса ZenYandexOperation

getOperationId - возвращает идентификатор операции, установленный Яндексом.

getType - возвращает тип операции

getDirection - возвращает направление операции

getIntType - возвращает числовой тип операции: -1 для платежей, +1 для пополнений баланса

getAmount - возвращает сумму операции

getAsTransfer - возвращает структуру с полями account_income, account_outcome, income и outcome, в которой (в зависимости от типа операции) одно из полей income или outcome содержит ноль, второе - модуль суммы операции, а поля account_income, account_outcome содержат null.

getTitle - возвращает краткое описание операции

getDateTime - возвращает время проведения операции

getDetails - в случае, если доступно поле details, возвращает его значение.

Коды сообщений об ошибках и способы из отладки

500001: вы не установили идентификатор приложения.

500002: вы пытаетесь получить доступ к защищенным методам API, но не указали `access_token`.

500003: сервер Яндекса вернул сообщение об ошибке.

500004: в JSON-ответе Яндекса содержатся ошибки.

Посмотреть последние запрос и ответ, сделанные библиотекой, можно с помощью метода `ZenYandexClient::debugLast()`;

Тексты ошибок, переданных Яндексом, можно получить с помощью метода `$ZenYandexException->getMessage()`;