

Получение времени сервера:

<http://f-2-f.net/app.php/api/currentdate>

Получение шаблона формы для банка Москвы:

URL: <http://f-2-f.net/app.php/api/form>

Тип: POST

Поля:

amount: float - Сумма оплаты

merchantId: int - id магазина

authKey: string - Зашифрованный ключ аутентификации

appId: int - id приложения

date: string - дата(только дл bcrypt)

Шифрование:

Шифрование используется AES256 (в php - MCRYPT_RIJNDAEL_128 MCRYPT_MODE_CBC). Код на Objective C: <http://f-2-f.net/txt/objc.txt>

На php:

```
$ciphertext = @mcrypt_encrypt(MCRYPT_RIJNDAEL_128, $key,
$inputText, MCRYPT_MODE_CBC);
```

```
$base64encoded_ciphertext = base64_encode($ciphertext);
```

Шифруемая строка

id магазина(merchantId):дата и время*:20 случайных
символов(буквы и цифры)*

Дата и время должны быть в часовом поясе сервера,
посмотреть или брать можете из метода "Получение времени
сервера"

Пример:

1:20140410135239:LJWBFUMGHGHHYTTTTLRLK

Ключ

аутентификационный ключ, например (для id магазина 1) -
NokXzFcgWQHnffqc7YbZnNeR3fmAHq0u

Также можно использовать bcrypt, для этого нужно передавать
дату и время(в формате 20121212131415 для 12.12.2012
13:14:15 как в выводе api/currentdate) в параметре date
И в authKey передавать зашифрованную с помощью bcrypt с
параметром cost = 11 строку.

Шифруемая строка:

id магазина:датавремя*:аутентификационный ключ*

Например: 1:20121212131415:NokXzFcgWQHnffqc7YbZnNeR3fmAHq0u

В php:

```
password_hash($string, PASSWORD_BCRYPT, array('cost' =>
11))
```

Вывод:

Данные для запроса к банку Москвы в JSON.

Пример:

```
{
  "fields":{
    "AMOUNT":10,
    "CURRENCY":"RUR",
    "ORDER":100132,
    "DESC":"1.2",
    "MERCH_NAME":"ADWIRED.NET",
    "MERCH_URL":"www.sample.com",
    "MERCHANT":"465206030000350",
    "TERMINAL":"30000350",
    "EMAIL":"mailm743@yahoo.com",
    "TRTYPE":"1",
    "COUNTRY":"",
    "MERCH_GMT":"",
    "TIMESTAMP":"20140410095242",
    "NONCE":"F2B2DD7E603A7ADA",
    "BACKREF":"",
    "P_SIGN":"2cd660980207a1c93ebcd1c69a99b7668f7de190",
    "CARD":"%CARD%",
    "EXP":"%EXP%",
    "EXP_YEAR":"%EXP_YEAR%",
    "CVC2":"%CVC2%",
    "CVC2_RC":"%CVC2_RC%"
  },
  "type":"POST",
  "url":"https://3ds2.mmbank.ru/cgi-cred-bin/cgi_link"
}
```

fields – поля для запроса

type – тип запроса

url – url для запроса

В полях запроса нужно заменить данные карточки(которые с %
%) на те, которые введены пользователем

CARD

Номер карты

9–19 симв

EXP

Месяц истечения срока действия карты. Может быть реализован
в виде поля «select»:

01 02 03 ... 12

EXP_YEAR

Год истечения срока действия карты (2 цифры 20XX). Может
быть представлен в виде поля «select» со значениями на

15-20 лет вперед.

CVC2

Проверочный код карты (cvv2/cvc2)

3 симв

CVC2_RC

CVC2 Reason Code. Должно быть представлено в виде поля «select» со следующими значениями:

Возможные значение -

1: CVC2 присутствует

0: CVC2 не предоставлен

2: CVC2 не читается

9: CVC2 отсутствует

1 симв

Демо метода:

<http://f-2-f.net/app.php/api/formtest>

Получение статуса платежа:

URL: <http://f-2-f.net/app.php/api/check>

Тип: POST

Поля:

authKey: string - Зашифрованный ключ аутентификации

merchantId: int - id магазина

date: string - дата(оставить пустым или не передавать, если используется AES)

order: номер сделки

Шифрование аналогичное

Демо:

<http://f-2-f.net/app.php/api/checkform>