

Описание API банка для подключения к сервису “Dibank”

Краткое описание сервиса

Сервис позволяет отправлять платежные документы и получать выписку банка напрямую из учетной системы пользователя в обход системы Интернет-банкинг и промежуточных файлов выгрузки.

Описание классов и списков

Типы документов

Тип	Обозначение в сервисе
Платежное поручение	101
Платежное поручение онлайн 24/7	102
Платежное поручение пополнение ПК	103
Платежное поручение казначейство	104
Платежное поручение бюджет	105
Зарплата ведомость	107

Статусы документов

Статус	Обозначение в сервисе
Отправлен	2
Утвержден	3
Проведен	4
Отклонен	5

Ожидает даты проведения	6
Просрочен	7
Получен	8
Удален	-2

Статусы ведомостей

Статус	Обозначение в сервисе
Загружен	0
Подтвержден	1
Не совпадает название сотрудника	2
Не совпадает счет сотрудника	3
Чужой клиент	4
Проведен без ввода и утверждения	5
Счет не существует	6
Грубая ошибка	9
Введен	10
Утвержден	11
Проведен	12
Удален	13

Document

Класс описывающий платежный документ

Реквизит	Тип	Описание	Использование в типах
Общие реквизиты документа			
doc_type		Тип	Все

		документа	
doc_number		Номер документа	Все
doc_date		Дата документа	Все
Дебет			
dt_mfo		МФО банка отправителя	Все
dt_acc		Расчетный счет отправителя	Все
dt_name		Наименование отправителя	Все
dt_tin	Строка	ИНН отправителя	Все
Кредит			
ct_mfo		МФО банка получателя	Все
ct_acc		Расчетный счет получателя	Все
ct_name		Наименование получателя	Все
ct_tin	Строка	ИНН получателя	Все
ct_cardNumber		Номер ПК получателя	103
ct_treasuryAcc		Счет казначейства получателя	104
ct_budgetAcc		Счет	105

		бюджета получателя	
Прочее			
amount		Сумма платежа	Все
purpose_code		Код назначения платежа	Все
purpose		Назначение	Все

Payroll

Класс описывающий зарплатную ведомость

Реквизит	Тип	Описание	Использование в типах
mfo	Строка	МФО банка	107
payroll_date	Дата (ДД.ММ.ГГГГ)	Дата ведомости	107
payrollItems	Массив	Класс PayrollItems описывающий элемент зарплатной ведомости	107

PayrollItems

Класс описывающий элемент зарплатной ведомости

Реквизит	Тип	Описание	Использование в типах
employee_id	Строка	Уникальный код сотрудника	107
fio	Строка	ФИО	107

		сотрудника	
acc	Строка	Расчетный счет пластиковой карты	107
amount	Число	Сумма начисления	107

Error

Класс описывающий ошибку.

Свойство	Тип	Описание
err_code	Строка (3)	Внутренний код ошибки сервиса на стороне банка
err_msg	Строка	Текст с причиной ошибки

Возможные коды ошибок сервиса (err_code):

err_code	err_msg
<Заполняется банком>	<Заполняется банком>

Описание методов

Документация Postman доступна по этой [ссылке](#).

Авторизация методов выполняется по Basic Auth. Логин и пароль клиенту выдается банком.

В заголовках всех методов возможна передача дополнительного ключа ("api-key") по требованию банка.

POST Knocking

Метод проверяет доступность API и правильность параметров авторизации (Логин/Пароль)

Заголовки запроса

Ключ	Значение	Примечание
Authorization	Basic cmF4eEB2ZW5rb24udXo6UXdlcnR5MTIz	Обязательно
api-key	<Значение доп.ключа>	Не обязательно

Тело запроса

Пусто

Формат ответа

Тело ответа

Успешно:

```
{  
  "success": true,  
  "version": "1.0"  
}
```

Не успешно:

```
{  
  "success": false,  
  "error": "<Класс с описанием ошибки>"  
}
```

POST SendDoc

Метод для отправки платежного документа. В теле запроса передается тип документа, подписанный ключом банка json-строка класса Document и его серийный номер.

Заголовки запроса

Ключ	Значение	Примечание
Authorization	Basic cmF4eEB2ZW5rb24udXo6UXdlcnR5MTIz	Обязательно
api-key	<Значение доп.ключа>	Не обязательно

Тело запроса

```
{  
  "docType": "101",  
  "serialNumber": "30000047637588A03D6C95DC04000200004763",  
  "signature": "MIIGVwYJKoZIhvcNAQc..."  
}
```

Формат ответа

Тело ответа

Успешно:

```
{  
  "success": true,  
  "documentId": "dnb011a-8c67-42d6-8f9n-026701f66a79",  
  "status": "2"  
}
```

Не успешно:

```
{  
  "success": false,  
  "error": "<Класс Error>"  
}
```

```
}
```

POST CheckDocs

Метод для проверки статусов ранее отправленных платежных документов.

В теле запроса передается массив из ИД документов.

Заголовки запроса

Ключ	Значение	Примечание
Authorization	Basic cmF4eEB2ZW5rb24udXo6UXdlcnR5MTIz	Обязательно
api-key	<Значение доп.ключа>	Не обязательно

Тело запроса

```
{  
  "documentIds": [ "aab011a-8c67-42d6-8f9a-026701f66a16",  
                  "vvb011a-8c67-42c6-8f9a-026701f66a14",  
                  "dnb011a-8c67-42d6-8f9n-026701f66a79" ]  
}
```

Формат ответа

Тело ответа

Успешно:

```
{  
  "success": true  
  "documents": [  
    {  
      "id": "aab011a-8c67-42d6-8f9a-026701f66a16",  
      "status": 2,  
      "comment": ""  
    },  
  ],  
}
```

```
{
  "id": "vvb011a-8c67-42c6-8f9a-026701f66a14",
  "status": 4,
  "comment": ""
},
{
  "id": "dnb011a-8c67-42d6-8f9n-026701f66a79",
  "status": 5,
  "comment": "error in filling details"
}
]
}
```

Не успешно:

```
{
  "success": false,
  "error": "<Класс Error>"
}
```

POST GetDocs

Метод для получения входящих документов за определенный период.
В теле запроса передается начало и конец периода.

Заголовки запроса

Ключ	Значение	Примечание
Authorization	Basic cmF4eEB2ZW5rb24udXo 6UXdlcnR5MTIz	Обязательно
api-key	<Значение доп.ключа>	Не обязательно

Тело запроса

```
{
  "from": "2020-07-01 00:00:00",
}
```

```
"to": "2020-07-01 23:59:59"
}
```

Формат ответа

Тело ответа

Успешно:

```
{
  "success": true,
  "id": [
    "ggb011a-8c67-42d6-8f9a-026701f66a16",
    "mmb011a-8c67-42c6-8f9a-026701f66a14",
    "eeb011a-8c67-42d6-8f9n-026701f66a79"
  ]
}
```

Не успешно:

```
{
  "success": false,
  "error": "<Класс Error>"
}
```

POST GetDocData

Получение информации по одному документу.

Заголовки запроса

Ключ	Значение	Примечание
Authorization	Basic cmF4eEB2ZW5rb24udXo 6UXdlcnR5MTIz	Обязательно
api-key	<Значение доп.ключа>	Не обязательно

Тело запроса

```
{  
  "id": "aab011a-8c67-42d6-8f9a-026701f66a16"  
}
```

Формат ответа

Тело ответа

Успешно:

```
{  
  "id": "aab011a-8c67-42d6-8f9a-026701f66a16",  
  "status": 2,  
  "direction": "<in/out>",  
  "document": "<Класс Document>"  
}
```

Не успешно:

```
{  
  "success": false,  
  "error": "<Класс Error>"  
}
```

GET GetBankStatement

Метод получения банковской выписки (BankStatement).

Параметры метода: from - Дата от; to - Дата по; turnovers - обороты счета: debit, kredit, all; account - расчетный счет.

Заголовки запроса

Ключ	Значение	Примечание
Authorization	Basic	Обязательно

	cmF4eEB2ZW5rb24udXo6UXdlcnR5MTIz	
api-key	<Значение доп.ключа>	Не обязательно
from	2020-03-01 00:00:00	Обязательно
to	2020-03-01 02:24:00	Обязательно
turnovers	all	Обязательно
account	40702810401200000035	Обязательно

Тело запроса

Пусто

Формат ответа

Тело ответа

Успешно:

```
{
  "succes": true,
  "Statement": {
    "Data": {
      "DateFrom": "2016-05-04T00:00:00.000",
      "DateTo": "2016-05-13T11:51:13.000",
      "Account": "4070281050000000001",
      "Bank": {
        "BankId": "01167",
        "Name": "Тестовый Банк",
        "City": "Ташкент"
      },
    },
    "OpeningBalance": "139280.91",
    "ClosingBalance": "88970.02",
    "OperationInfo": {
      "BankDoc": {
        "DocType": "101",
        "id": "5aab011a-8c67-42d6-8f9a-026701f66a16",
        "Version": "1.1.1",
        "CreationDate": "2016-04-22T09:38:51",
        "Sender": {
          "Tin": "200523221",
          "Id": "67ae7302-42a1-40d6-b9be-778b0285b99a",
          "Name": "ООО Надежда"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "Recipient": {
      "BankId": "01167",
      "Name": "ДЕМО-БАНК"
    },
    "DocNo": "14",
    "DocDate": "2016-04-22",
    "Sum": "15",
    "Payer": {
      "Name": "ООО Надежда",
      "Tin": "200523221",
      "Account": "40702810813123123222",
      "Bank": {
        "BankId": "01167",
        "Name": "ДЕМО-БАНК"
      }
    },
    "Payee": {
      "Name": "ООО Вера",
      "Tin": "308976456",
      "Account": "40702810401200000035",
      "Bank": {
        "BankId": "01167",
        "Name": "ДЕМО-БАНК"
      }
    },
    "PurposeOfPaymentCode": "00668",
    "Purpose": "Бажарилган иш ва курсатилган хизматлар учун"
  }
}
}
}
```

Не успешно:

```
{
  "success": false,
  "error": "<Класс Error>"
}
```