

Интеграция

Интеграция делится на Rest-сервис и Soap-сервис

REST

Rest-сервис имеет доступ до базы данных с клиентами.

При взаимодействии с сервисом можно читать, добавлять, редактировать и удалять записи в таблице клиентов

Сервис находится по ссылке

<http://creditcalculator.pointschool.ru/users/api/bank>

Метод передачи GET

JSON-интерфейс:

<http://creditcalculator.pointschool.ru/users/api/bank?users=&series=&number=>
(с пустыми параметрами)

<http://creditcalculator.pointschool.ru/users/api/bank?users=all>
(все записи)

Параметры запроса Rest на чтение

Resource	/users/api/bank	
Метод GET		
Параметр	Тип	Описание
users	string	Поиск только по фамилии среди клиентов <i>Значение all для получения всех записей</i>
series	int	Поиск по серии паспорта клиента
number	int	Поиск по номеру паспорта клиента

Все параметры необязательны, но для поиска должен быть выбран как минимум один из них.

Ответ REST

```
{
  "name": "Ярмоненко Феофан Венедиктович",
  "passport": "43 00 542251",
  "created": "2018-08-24 07:20:17",
  "updated": "2018-08-24 07:20:17"
}
```

Параметры ответа

Параметр	Тип	Описание
name	string	Фамилия Имя Отчество клиента
passport	int	Серия и номер паспорта клиента
created	datetime	Дата создания записи
updated	datetime	Дата обновления записи

Параметры запроса Rest для создания записи

Resource	/users/api/bank/client/create	
Метод GET		
Параметр	Тип	Описание
Обязательные:		
firstname	string	Имя
secondname	string	Фамилия
middlename	string	Отчество
series	int	серия паспорта клиента
number	int	номер паспорта клиента

Параметры запроса Rest для обновления записи

Resource	/users/api/bank/client/update	
Метод GET		
Параметр	Тип	Описание
Обязательные:		

id	int	идентификатор записи
<i>Необязательные:</i>		
firstname	string	Имя
secondname	string	Фамилия
middlename	string	Отчество
series	int	серия паспорта клиента
number	int	номер паспорта клиента

Параметры запроса Rest для удаления записи

Resource	/users/api/bank/client/delete	
Метод GET		
Параметр	Тип	Описание
Обязательные:		
id	int	идентификатор записи

SOAP

Интерфейс Soap необходим для предоставления уменьшенного функционала калькулятора кредитов потенциальным клиентам.

Доступ к API предоставляется по следующему URL (Endpoint):
<http://creditcalculator.pointschool.ru/calculator/importCreditParams?ws=1>

WSDL документ доступен по адресу
<http://creditcalculator.pointschool.ru/soap/BankCreditScheme3.wsdl>

XSD схема
<http://creditcalculator.pointschool.ru/soap/BankCreditScheme.xsd>

Список используемых тегов в запросе:

Параметр	Тип	Описание
<i>Обязательные</i>		
Date	Datetime	Дата и время в формате YYYY-MM-DDTHH-MM-SS
MessageGUID	GUID	Сгенерированный гуид для уникальной идентификации сообщения. Паттерн: ([0-9a-fA-F]){8}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){12}
Amount	Int	Сумма кредита от 100000 до 500000 руб
Fee	Int	Сумма первоначального взноса. От 0 до 50% от суммы кредита
Term	Int	Срок кредита. От 12 до 60 месяцев
<i>Необязательные</i>		
client	boolean	Является ли человек нашим клиентом. 0 - нет, 1 - клиент нашего банка
PreviousConviction	boolean	Есть ли у человека судимость. 0 - нет. 1 - есть

Groovy-вставки

`${=new Date().format("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss")}` - Для даты в формате 2019-02-06T13:22:17

`${=java.util.UUID.randomUUID()}` - Для уникального идентификатора сообщения
44708c78-2efe-11ea-978f-2e728ce88125

Ответ SOAP

Интерфейс возвращает ответ XML формате

```
<Envelope>
  <header>
    <Date>2018-09-13T23:30:17+04:00</Date>
    <messageGUID>df8aefc-5c02-4715-92c0-236955a50562</messageGUID>
  </header>
  <body>
    <CreditRsponce>
      <Interest>52,45 %</Interest>
      <MonthlyPayment>2724 P</MonthlyPayment>
      <OverPayments>9911 P</OverPayments>
      <Total>42599 P</Total>
    </CreditRsponce>
  </body>
</Envelope>
```

Параметры ответа Soap

Параметр	Тип	Описание
Обязательные		
Date	Datetime	Дата и время в формате YYYY-MM-DD HH-MM-SS
messageGUID	Int	Сгенерированный гайд для уникальной идентификации сообщения
Interest	string	Процентная ставка
MonthlyPayment	string	Ежемесячный платеж
OverPayments	string	Переплата по кредиту
Total	string	Выплаты за весь срок кредита

Итоговая ставка рассчитывается умножением базовой ставки на поправочные коэффициенты

Базовая ставка:

- Если размер первоначального взноса от 1 руб. до 25%, коэффициент равен 1,00.

Процентная ставка при коэффициенте 1:

- Для клиентов базовая ставка равна 16.25%
- Если не клиент, базовая ставка равна 32.45%

Ставка увеличивается в случаях:

- Если размер первоначального взноса 0%, коэффициент равен 1,05.

Процентная ставка при коэффициенте 1,05:

- Для клиентов базовая ставка равна 17.06%
- Если не клиент, базовая ставка равна 34.07%

Ставка уменьшается в случаях:

- Если размер первоначального взноса 25-50%, коэффициент равен 0,95.

Процентная ставка при коэффициенте 0,95:

- Для клиентов базовая ставка равна 15.44%
- Если не клиент, базовая ставка равна 30.83%

Отказ в кредите получают пользователи:

- Есть погашенная или непогашенная судимость;