

**Общее руководство
ПО «DenimHub»**

1. Общая информация

«DenimHub» - Инновационная система для агрегации и распределения кредитных заявок - связующее звено между банками, МФО и on-line и off-line мерчантами, обеспечивает end2end процесс по выдаче кредитов и займов через OpenAPI.

1.1. Функциональные характеристики

Платформа предоставляет программный интерфейс для получения кредитных заявок от партнёров (ритейлеры, кредитные брокеры), предварительную обработку данных заявки для обеспечения совместимости с программными интерфейсами кредиторов, отправку заявок на скоринг кредитору, получение и выбор кредитных предложений, оформление кредита.

Ключевые функции:

1. Получение заявок на оформление кредита от ритейлеров
2. Валидация полей анкеты
3. Предварительная обработка данных для обеспечения совместимости с программными интерфейсами кредиторов
4. Отправка заявки на скоринг кредиторам
5. Получение результата скоринга и отображение кредитных продуктов
6. Получение информации о выбранном кредитном продукте от ритейлеров и передача данной информации кредиторам
7. Получение необходимых для оформления печатных форм от кредитора или их генерация по предоставленным кредитором шаблонам
8. Предоставление печатных форм ритейлерам для отображения клиентам
9. Получение от ритейлеров необходимых для оформления кредита сканов документов
10. Передача необходимых для оформления кредита сканов документов кредиторам
11. Получение от кредиторов информации о результатах проверки сканов и передача данной информации ритейлерам
12. Отправка и проверка SMS-кода подписания необходимых документов
13. Окончательное подтверждение ритейлером выдачи кредита и передача данного подтверждения кредитору
14. Возможность отмены отправленной ранее кредитной заявки
15. Генерация и отправка отчётных реестров для сверки ритейлерам и кредиторам
16. Предоставление автоматизированного рабочего места для отслеживания статуса заявок

Работа с программным обеспечением осуществляется посредством API запросов в соответствии с предъявляемыми требованиями, по протоколу https.

1.2. Системные требования

Для корректной работы с ПО на локальной машине (персональный компьютер пользователя ПО) должны быть установлены следующие браузеры:

Windows	- Chrome/Chromium (Yandex) (актуальные версии); - Mozilla Firefox (актуальные версии)
---------	--

MacOS	- Safari 11 (и выше); - Chrome/Chromium (Yandex) (актуальные версии); - Mozilla Firefox (актуальные версии)
-------	---

Скорость интернета:

- От 5 Мб/с – для стабильной работы сервиса.

2. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение распространяется в виде Интернет-сервиса.

Программное обеспечение предоставляется пользователю в виде готового к работе Интернет-сервиса, пользователь не производит самостоятельную установку и настройку программного обеспечения, а посредством использования браузера и сети Интернет проходит процедуру регистрации в уже настроенном и готовом к работе программном обеспечении, развернутом на оборудовании производителя. После завершения процедуры регистрации пользователь получает возможность использовать программное обеспечение в соответствии с его функциональным назначением.

3. Руководство пользователя

3.1. API инструкция

API инструкция находится в [Приложении 1](#).

3.2. Обращение в службу технической поддержки

В случае возникновения технических вопросов по работе с ПО вы можете обратиться в службу клиентской поддержки, отправив письмо на support@denumtech.ru

API DenumHub

(POS-кредитование + BNPL)

v1.0.7

Оглавление

Общие положения	6
Оформление кредита	7
create_form – отправка анкеты	7
get_offers – получение предложений	20
confirm_offer – подтверждение выбора предложения.....	21
get_contract – получение договора	21
send_sms_link – запрос СМС с URL страницы оплаты.....	22
resend_sms_code – запрос СМС с кодом подписания.....	22
check_sms_code – запрос СМС с кодом подписания.....	23
save_scans – отправка сканов.....	23
get_scans_status – получение статуса проверки сканов	24
confirm_contract – окончательное подтверждение оформления договора займа.....	24
get_signing_status – получение статуса подписания договора.....	25
get_payment_status – получение статуса оплаты по договору.....	25
get_issue_status – получение статуса выдачи кредита.....	26
cancel – отмена оформления заявки	27
Работа с файлами.....	27
get_file – получение файла (метод GET)	27
Объекты.....	27
Объект Item:	28
Перечень групп товаров.....	28
Перечень категорий товаров.....	29
Объект Offer:	32
Объект File:	32
Объект RelationPerson:	33
Объект Address:.....	33
Объект Scan:	34
Объект ScanStatus:	35
Объект Payment:	35
Объект Contract:.....	35
Справочник типов сканов	37
Справочник статусов сканов	38
Коды ошибок:	38

Общие положения

Запросы осуществляются отправкой HTTP/1.1 запроса методом POST (если другой метод не указан отдельно) на адрес, составленный путем конкатенации базового url'а домена, на котором располагается API, и названия метода API с префиксом «dp».

К примеру, если API располагается на домене «www.api.ru», то при необходимости отправить запрос на передачу анкеты нужно сделать POST запрос по адресу:

http://www.api.ru/dp/create_form

Среди заголовков запроса должен быть указан «Content-Type: application/json».

Тело запроса должно содержать JSON с параметрами запроса, указанными для каждого из методов.

Ответ сервера также представляет из себя JSON объект.

Свойство	Тип	Комментарий
status	string	Результат выполнения запроса. Возможные значения: success, error
error_code	int	Числовой код ошибки, если status="error"
error_message	string	Описание ошибки, если status="error"
data	mixed	Данные, возвращаемые методом. Может быть объектом, массивом, булевым типом и т.д. Для успешных результатов выполнения запроса тип данных будет зависеть от выполняемого метода. См. раздел «Структура ответа» под каждым из методов. Для ошибок данное поле будет либо пустым, либо будет содержать полезные данные для обработки ошибки на стороне клиента. См. раздел «Коды ошибок».

Все данные передаются в кодировке UTF-8.

Оформление кредита

create_form – отправка анкеты

Параметры запроса:

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+pos, bnpl	Уникальный идентификатор партнера
point_code	string	+pos, bnpl	Уникальный идентификатор торговой точки
point_user_code	string	+pos	Уникальный идентификатор оператора торговой точки
point_user_name	string	+pos	ФИО оператора торговой точки
external_id	string	+pos, bnpl	Уникальный идентификатор анкеты на стороне партнера
items	Item[]	+pos, bnpl	Список товаров, приобретаемых в кредит
initial_payment	int	+pos	Предпочтительная сумма первоначального взноса в копейках
amount	int	+pos, bnpl	Запрашиваемая сумма кредита в копейках (общая стоимость товаров)
success_payment_redirect_url	string		URL страницы, для переадресации пользователя после успешной оплаты
failed_payment_redirect_url	string		URL страницы, для переадресации пользователя после неуспешной оплаты
term_value	int	+pos	Запрашиваемый срок кредита в месяцах
life_insurance	bool	+pos	Признак оформления страховки жизни

work_insurance	bool	+pos	Признак оформления страховки от потери работы
is_sms_notification_allowed	bool	+pos	Флаг согласия на получение сообщений СМС рассылки
mobile_phone	string	+pos, bnpl	Мобильный телефон клиента
first_name	string	+pos, bnpl	Имя клиента
middle_name	string	+pos, bnpl	Отчество клиента
last_name	string	+pos, bnpl	Фамилия клиента
birth_date	string	+pos, bnpl	Дата рождения клиента в формате YYYY-MM-DD
birth_place	string	+pos	Место рождения клиента
gender	enum		Пол клиента. Возможные значения: М F
passport_series	string	+pos, bnpl (если сумма больше 40000 p.)	Серия паспорта клиента
passport_number	string	+pos, bnpl (если сумма больше 40000 p.)	Номер паспорта клиента
passport_division_code	string	+pos, bnpl (если сумма больше 40000 p.)	Код подразделения паспорта клиента
passport_issue_date	string	+pos, bnpl (если сумма больше 40000 p.)	Дата выдачи паспорта клиента в формате YYYY-MM-DD
passport_issued_by	string	+pos	Кем выдан паспорт клиента
marital_status	enum		Семейное положение. Возможные значения: MARRIED_OFFICIAL MARRIED_UNOFFICIAL DIVORCED

			SINGLE WIDOW
child_count	int		Количество детей
registration_address_string	string	+bnpl (если сумма больше 40000 р.), +pos – если не передан registration_address	Адрес регистрации клиента одной строкой
registration_address	Address	+pos – если не передан registration_address_string	Адрес регистрации клиента
registration_address_housing_status	enum		Статус помещения по адресу регистрации. Возможные значения: OWNERSHIP JOINT_OWNERSHIP RENT RELATIVES MUNICIPAL
registration_date	string		Дата регистрация в формате YYYY-MM-DD
is_living_in_registration_address	bool		Адрес проживания совпадает с адресом регистрации
relation_persons	RelationPerson[]	+pos	Контактное лицо
employment	enum	+pos	Тип занятости. Возможные значения: EMPLOYEE SELF_EMPLOYED COMMERCIAL_EMPLOYEE GOVERNMENT_EMPLOYEE STUDENT PENSIONER

			PENSIONER_WORKING UNEMPLOYED
salary_income_amount	int	+pos	Ежемесячные зарплатные начисления в копейках
scans	Scan[]	+pos (обязательно только для OFFLINE оформления)	Массив изображений с указанием типа документа: Основной разворот, Разворот с пропиской, Фото клиента
credit_product_code	string		Код кредитного продукта в системе партнера
previous_first_name	string		Предыдущее имя клиента (если менялось)
previous_middle_name	string		Предыдущее отчество клиента (если менялось)
previous_last_name	string		Предыдущая фамилия клиента (если менялась)
first_name_translit	string		Имя клиента (транслит латинскими буквами)
last_name_translit	string		Фамилия клиента (транслит латинскими буквами)
codeword	string		Кодовое слово
education	enum		Образование клиента. Возможные значения: HIGHER SECONDARY_SPECIAL SECONDARY INCOMPLETE_HIGHER INCOMPLETE_SECONDARY SECOND_HIGHER ACADEMIC_DEGREE
dependants_count	int		Количество иждивенцев
marriage_date	string		Дата регистрация брака в формате YYYY-MM-DD

residence_address_string	string	+bnpl (если сумма больше 40000 р.), +pos - если не передан residence_address	Адрес проживания клиента одной строкой
residence_address	Address	+pos - если не передан residence_address_string	Адрес проживания
residence_address_housing_status	enum		Статус помещения по адресу проживания. Возможные значения: OWNERSHIP JOINT_OWNERSHIP RENT RELATIVES MUNICIPAL
residence_date	string		Дата начала проживания в формате YYYY-MM-DD
mobile_operator	enum		Оператор мобильной связи. Возможные значения: BEELINE MEGAFON MTS MSS SONET NW_GSM CORBINA_TELECOM SKYLINK OTHER
mobile_contract_type	enum		Тип контракта с оператором сотовой связи. Возможные значения:

			ADVANCE CREDIT
home_phone	string		Домашний телефон клиента
registration_phone	string		Телефон по адресу регистрации
email	string	+bnpl, +pos	Адрес электронной почты клиента
communication_type	enum		Способ связи с клиентом. Возможные значения: EMAIL POST_REGISTRATION_ADDRESS POST_CURRENT_ADDRESS
total_experience	int		Общий трудовой стаж в месяцах
employment_position	string		Должность
employment_position_type	enum		Тип должности. Возможные значения: JUNIOR_SPECIALIST SPECIALIST SENIOR_SPECIALIST MANAGER MIDDLE_MANAGER TOP_MANAGER BUSINESS_OWNER
job_start_date	string		Дата устройства клиента на текущее место работы в формате YYYY-MM-DD
current_field_experience	int		Трудовой стаж в текущей области в месяцах
work_phone	string		Рабочий телефон клиента
additional_work_phone	string		Добавочный телефон
pension_start_date	string		Дата выхода на пенсию в формате YYYY-MM-DD

employer_official_name	string		Официальное название организации-работодателя
employer_scope	enum	+pos	Сфера деятельности организации-работодателя. Возможные значения: DOMESTIC_SERVICES ARMED_FORCES GOVERNMENT SECURITY_COMPANY CULTURE LIGHT_INDUSTRY FORESTRY METALLURGY SCIENCE EDUCATION WHOLESALE FOOD_INDUSTRY PRINTING_INDUSTRY LAW_ENFORCEMENT_AGENCIES ADVERTISEMENT CATERING RETAIL COMMUNICATION TRANSPORTATION EXTRACTIVE_INDUSTRY INFORMATION_TECHNOLOGY BANKS CONSTRUCTION NOTARIAL_SERVICES

			HEALTH_SERVICE CHEMICALS TOURISM GAMBLING_INDUSTRY REALTOR HOTEL_BUSINESS CONSULTING_SERVICES BEAUTY AGRICULTURE OTHER_INDUSTRIES
employer_company_status	enum		Статус компании работодателя. Возможные значения: INTERNATIONAL PRIVATE_RUSSIAN STATE_OWNED PRIVATE_ENTREPRENEUR
employer_address	Address		Адрес компании работодателя
spouse_income_amount	int		Доход супруга/супруги
spouse_birth_date	string		Дата рождения супруга/супруги
other_income_type	enum		Тип дополнительного дохода. Возможные значения: ALIMONY INVESTMENT PENSION CHILDREN AUXILIARY_FACILITIES BONUS OFF_HOUR_JOB TUTORING

			FLAT_LEASING FLAT_REPAIRING TIPS PRIVATE_CARTING OTHER
other_income_amount	int		Прочие ежемесячные доходы в копейках
total_month_expenses	int		Сумма ежемесячных расходов в копейках
snils	string		СНИЛС
inn	string		ИНН
pension_certificate	string		Номер пенсионного удостоверения
driver_license_series	string		Серия водительского удостоверения
driver_license_number	string		Номер водительского удостоверения
driver_license_issue_date	string		Дата выдачи водительского удостоверения в формате YYYY-MM-DD
driver_license_issued_by	string		Кем выдано водительское удостоверение
international_passport_series	string		Серия загранпаспорта
international_passport_number	string		Номер загранпаспорта
international_passport_issue_date	string		Дата выдачи загранпаспорта в формате YYYY-MM-DD
international_passport_issued_by	string		Кем выдан загранпаспорт
car_presence	enum		Наличие автомобиля. Возможные значения: NO_CAR PTS_PRESENTED PTS_NOT_PRESENTED
car_manufacture_year	int		Год выпуска автомобиля

bank_card_presence	enum		Наличие банковских карт. Возможные значения: NO_CARD EMBOSSSED_CARD UNEMBOSSSED_CARD GOLD_PLATINUM_AAMEX
bank_card_type	enum		Тип карты. Возможные значения: DEBIT CREDIT
card_issuing_bank	enum		Банк-эмитент карты. Возможные значения: BANK_OF_MOSCOW BSJV VNESHTEORGBANK DELTABANK IMPEXBANK INVEST_SBER_BANK MDM_BANK INTERNATIONAL_MOSCOW_BANK TRUST RAIFAISEN RENAISSANCE ROSBANK RUSSIAN_STANDART SBERBANK CITIBANK YRALSIB HKF_BANK GE_MONEY ABSOLUT

			AVANGARD DELTACREDIT FINANSBANK MOSCOW_CREDIT_BANK ZENIT HSBC AMERICAN_EXPRESS OTHER
has_bank_account	bool		Наличие счета в банке
has_other_bank_deposit	bool		Наличие депозита в другом банке
is_flat_owner	bool		Квартира в собственности
is_garage_owner	bool		Гараж в собственности
is_dacha_owner	bool		Дача в собственности
is_house_owner	bool		Дом в собственности
is_land_owner	bool		Земля в собственности
other_realty	string		Другая собственность
credit_count	enum		Сколько раз клиент брал кредиты. Возможные значения: ZERO ONE TWO MANY
previous_credit_type	enum		Тип предыдущего кредита. Возможные значения: PERSONAL MORTGAGE CAR CONSUMER
other_credit_amount	int		Общая сумма непогашенных кредитов в копейках

credit_organization	enum		<p>Организация, предоставившая кредит. Возможные значения:</p> <p>BANK_OF_MOSCOW</p> <p>BSJV</p> <p>VNESHTORGBANK</p> <p>DELTABANK</p> <p>IMPEXBANK</p> <p>INVEST_SBER_BANK</p> <p>MDM_BANK</p> <p>INTERNATIONAL_MOSCOW_BANK</p> <p>TRUST</p> <p>RAIFAISEN</p> <p>RENAISSANCE</p> <p>ROSBANK</p> <p>RUSSIAN_STANDART</p> <p>SBERBANK</p> <p>CITIBANK</p> <p>YRALSIB</p> <p>HKF_BANK</p> <p>GE_MONEY</p> <p>ABSOLUT</p> <p>AVANGARD</p> <p>DELTACREDIT</p> <p>FINANSBANK</p> <p>MOSCOW_CREDIT_BANK</p> <p>ZENIT</p> <p>HSBC</p> <p>AMERICAN_EXPRESS</p> <p>OTHER</p>
client_evaluation_group	enum		Код группы персональной оценки клиента

			<p>пользователем. Возможные значения: SUSPICIOUS_BEHAVIOR DISTRUST_OF_DATA DISTRUST_OF_DOCUMENTS SUSPICIOUS_LOOKS_CLIENT T BAD_CLIENT_STATE</p>
client_evaluation_level	enum		<p>Код персональной оценки клиента пользователем. Возможные значения: INFLUENCE_OF_OTHERS FRAUDULENT_GROUP UNABLE_TO_PROVIDE_DATA_INDEPENDENTLY OFFER_A_BRIBE RESIDENCE_ADDRESS REGISTRATION_ADDRESS EMPLOYMENT INCOME PHONES WORK_EXPERIENCE CREDIT_EXPERIENCE CAR PASSPORT DRIVERS_LICENSE CAR_DOCUMENTS ALCOHOLIC NARCOTIC HOMELESS_PERSON CRIMINAL_ATTRIBUTES ALCOHOLIC_INTOXICATION</p>

			MENTALLY_IMPROPER_CONDITION UNABLE_FILL_APPLICATION OTHER
--	--	--	---

Структура ответа (свойства объекта data):

Свойство	Тип	Комментарий
form_guid	string	Уникальный идентификатор анкеты на стороне Платформы

get_offers – получение предложений

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form

Структура ответа (свойства объекта data):

Свойство	Тип	Комментарий
offer_status	enum	Статус готовности предложений. Возможные значения: pending done declined error
files	File[]	Информация о файлах, которые необходимо показать пользователю. Возвращается в случае, если offer_status == "done".
offers	Offer[]	Сформированные предложения. Возвращаются в случае, если offer_status == "done"

confirm_offer – подтверждение выбора предложения

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа:

Свойство	Тип	Комментарий
data	object	Всегда пустой объект при успешном прохождении запроса

get_contract – получение договора

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа (свойства объекта data):

Свойство	Тип	Комментарий
contract_status	enum	Статус готовности документа. Возможные значения: pending done declined error

contract	Contract	Информация по договору
files	File[]	Информация о файлах, которые необходимо показать пользователю. Возвращается в случае, если offer_status == "done".

send_sms_link – запрос СМС с URL страницы оплаты

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа:

Свойство	Тип	Комментарий
data	object	Всегда пустой объект при успешном прохождении запроса

resend_sms_code – запрос СМС с кодом подписания

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа:

Свойство	Тип	Комментарий
----------	-----	-------------

data	object	Всегда пустой объект при успешном прохождении запроса
------	--------	---

check_sms_code – запрос СМС с кодом подписания

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения
code	string	+	Код подписания

Структура ответа:

Свойство	Тип	Комментарий
data	object	Всегда пустой объект при успешном прохождении запроса

save_scans – отправка сканов

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения
scans	Scan[]	+	Массив сканов

Структура ответа:

Свойство	Тип	Комментарий
----------	-----	-------------

data	object	Всегда пустой объект в случае успешного выполнения запроса
------	--------	--

get_scans_status – получение статуса проверки сканов

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа (свойства объекта data):

Свойство	Тип	Комментарий
scans	ScanStatus[]	Массив объектов с описанием типа и статуса скана
scans_status	enum	Статус проверки сканов. Возможные значения: REQUESTED RECEIVED_FROM_PARTNER CHECKING ACCEPTED PRINT_FORMS_CHANGED RESCAN_NEEDED DECLINED

confirm_contract – окончательное подтверждение оформления договора займа

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form

offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения
------------	--------	---	--------------------------------------

Структура ответа:

Свойство	Тип	Комментарий
data	object	Всегда пустой объект при успешном прохождении запроса

get_signing_status – получение статуса подписания договора

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа (свойства объекта data):

Свойство	Тип	Комментарий
signing_status	enum	Статус выдачи Возможные значения: NOT_FOUND NOT_SIGNED SIGNED CANCELED UNKNOWN
payment_url	string	Платёжная форма, которую нужно показать клиенту для внесения первого платежа (только для bnpI)

get_payment_status – получение статуса оплаты по договору

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
----------	-----	--------------	-------------

partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа (свойства объекта data):

Свойство	Тип	Комментарий
payment_status	enum	Статус оплаты по договору Возможные значения: pending paid partially_paid declined
payments	Payment[]	Список платежей по заказу

[get_issue_status](#) – получение статуса выдачи кредита

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form
offer_guid	string	+	Уникальный идентификатор предложения

Структура ответа (свойства объекта data):

Свойство	Тип	Комментарий
issue_status	enum	Статус выдачи Возможные значения: pending

		rescan_needed signing_needed done declined error
--	--	--

cancel – отмена оформления заявки

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
form_guid	string	+	Уникальный идентификатор анкеты, полученный в ответе на запрос create_form

Структура ответа:

Свойство	Тип	Комментарий
data	object	Всегда пустой объект при успешном прохождении запроса

Работа с файлами

get_file – получение файла (метод GET)

Свойство	Тип	Обязательный	Комментарий
partner_guid	string	+	Уникальный идентификатор партнера
file_guid	string	+	Уникальный идентификатор файла

Структура ответа: инициируется загрузка файла

4. Объекты

Объект Item:

group	enum	Код группы товара. (обязательно для pos, bnpl) Возможные значения: см. Перечень групп товаров
category	enum	Код категории товара. (обязательно для pos, bnpl) Возможные значения: см. Перечень категорий товаров
description	string	Наименование товара (обязательно для pos, bnpl)
price	int	Цена единицы товара в копейках (обязательно для pos, bnpl)
vendor_code	string	Артикул (обязательно для bnpl)
storage_unit	string	Единица хранения (обязательно для bnpl)
vat	string	Налог

Перечень групп товаров

Перечень используемых групп товаров приведен в следующей таблице:

Код группы товаров	Наименование группы товаров
PHONES	Телефоны
AUDIO_VIDEO	Аудио, видео
PHOTOGRAPHY	Фото
COMPUTERS	Компьютеры
CAR_ACCESSORIES	Автоаксессуары
INSURANCE	Страхование товаров
SERVICES	Услуги
HOME_APPLIANCES	Бытовая техника
HOUSEHOLD_PRODUCTS	Товары для дома
FURNITURE	Мебель

SPORTS	Спорт
PRODUCTS_FOR_CHILDREN	Товары для детей
JEWELERY	Ювелирные изделия
OTHER	Прочее

Перечень категорий товаров

Перечень используемых категорий товаров приведен в следующей таблице:

Группа товара	Код категории товара	Наименование категории товара
Телефоны	MOBILE_PHONES	Мобильный телефон
	MEMORY_CARDS	Карты памяти
	MOBILE_PHONE_GARNITURE	Гарнитура для мобильных телефонов
	DECT_PHONES	Телефоны Dect
	PHONE_BAGS_AND_CASES	Сумки и чехлы
	PHONE_OTHERS	Прочее
	PHONE_ACCUMULATORS	Аккумуляторы
	PHONE_ADDITIONAL_WARRANTY	Дополнительная гарантия на телефоны
	ADDITIONAL_PHONE_RECEIVER	Дополнительные трубки к телефонам
Аудио, видео	AV_BATTERIES	Батарейки
	CONCOMITANT_AUDIO_GOODS	Сопутствующие аудиотовары
	FILMS_GAMES_SOFTWARE	Фильмы, Игры, ПО
	CONCOMITANT_VIDEO_GOODS	Сопутствующие видеотовары
	OTHER_TV_VIDEO_TECHNICS	Прочая теле, видео, DVD техника
	MEDIA_PLAYERS	Мультимедиа плееры
	SPEAKERS	Колонки
	PORTABLE_MEDIA_CENTRE	Портативные медиacentры
	OTHER_AUDIOTECHNICS	Прочая аудиотехника
	AV_ADDITIONAL_WARRANTY	Дополнительная гарантия на аудио, видео
Фото	PHOTOCAMERA	Фотокамеры
	PHOTO_VIDEO_ACCESSORIES	Фото, видео аксессуары

	CAMCODER	Видеокамеры
	PHOTO_OTHERS	Прочая фототехника
	PHOTO_ADDITIONAL_WARRANTY	Дополнительная гарантия на фото
Компьютеры	PDA	КПК
	NOTEBOOKS	Ноутбук
	GAMING_CONSOLES	Игровые приставки
	MODEMS	Модемы
	ELECTRONIC_ORGANIZERS	Электронные органайзеры
	DIGITAL_PHOTO_FRAMES	Цифровые фоторамки
	COMPUTER_COMPONENTS	Комплектующие компьютерной техники
	CONCOMITANT_COMPUTER_GOODS	Прочая вычислительная техника/периферия
	COMPUTER_ADDITIONAL_WARRANTY	Доп.гарантия на компьютерную технику
Автоаксессуары	CAR_GPS_NAVIGATION	GPS - Навигация
	CAR_SPEAKERS	Автоколонки
	OTHER_CAR_AUDIO	Прочая автоаудиоаппаратура
	OTHER_CAR_VIDEO	Прочая автовидеоаппаратура
	CAR_ADDITIONAL_WARRANTY	Дополнительная гарантия на автоаксессуары
Страхование товаров	GOODS_INSURANCE	Страхование товаров
Услуги	CASCO_INSURANCE	Страховка КАСКО
	OSAGO_INSURANCE	Страховка ОСАГО/ДГО
	PROPERTY_INSURANCE	Страхование недвижимости
Бытовая техника	KITCHEN_APPLIANCES	Кухонная техника
	HOME_APPLIANCES	Техника для Дома
	HEALTH_APPLIANCES	Техника для Здоровья
	COMFORT_APPLIANCES	Техника комфорта
Товары для дома	DECOR	Декор
	HOUSEWARES	Посуда

	ILLUMINATOR	Свет
	TEXTILES	Текстиль
	HOUSEHOLD_GOODS	Хозтовары
Мебель	BEDROOM_FURNITURE	Зона сна
	KITCHEN_FURNITURE	Кухни
	BATHROOMS_FURNITURE	Мебель для ванных
	FREESTANDING_FURNITURE	Мебель Корпусная
	CUSHIONED_FURNITURE	Мягкая мебель
	OFFICE_FURNITURE	Офисная мебель
Спорт	BICYCLES_INVENTORY	Велоспорт
	HORSEBACK_RIDING_INVENTORY	Верховая езда
	WATER_SPORTS_INVENTORY	Водные виды спорта
	HUNTING_AND_FISHING_INVENTORY	Всё для охоты и рыбалки
	TRAVEL_INVENTORY	Всё для путешествий
	HOME_SPORTS_INVENTORY	Домашний спорт и игры
	WINTER_SPORTS_INVENTORY	Зимние виды спорта
	SUMMER_SPORTS_INVENTORY	Летние виды спорта
	ROLLERS_SCOOTERS_SKATEBOARDS	Ролики, самокаты, скейтборды
	BACKPACKS	Рюкзаки
	HIKING_AND_CAMPING_INVENTORY	Туризм и кемпинг
	FITNESS	Фитнес
Товары для детей	TOYS_AND_GAMES	Игрушки и игры
	BABYCARE_PRODUCTS	Уход за малышом
Ювелирные изделия	BROOCHES	Броши
	CHOKER	Колье
	RINGS	Кольца
	PIERCING	Пирсинг
	PENDANTS	Подвески
	EARRINGS	Серьги
	CHAINS_AND_BRACELETS	Цепи и Браслеты

	CLOCK	Часы
Прочее	OTHER_SERVICES	Услуги

Объект Offer:

Свойство	Тип	Комментарий
guid	string	Уникальный идентификатор предложения
name	string	Наименование кредитного предложения (продукта)
initial_payment	int	Сумма первоначального взноса в копейках
amount	int	Сумма займа в копейках
life_insurance_sum	int	Сумма страховки жизни в копейках
work_insurance_sum	int	Сумма страховки от потери работы в копейках
term_value	int	Срок кредита
term_unit	enum	Тип срока кредита. Возможные значения: day week month
regular_payment_amount	int	Сумма платежа в копейках.
regular_period_type	enum	Тип срока регулярных платежей. Возможные значения: day week month
rate	numeric	Процентная ставка

Объект File:

file_guid	string	Уникальный идентификатор файла для скачивания.
-----------	--------	--

file_name	string	Имя файла.
-----------	--------	------------

Объект RelationPerson:

Свойство	Тип	Обязательность	Комментарий
type	enum	+	Тип контактного лица. Возможные значения: BROTHER SISTER MOTHER FATHER DAUGHTER SON HUSBAND WIFE OTHER_RELATIVE FRIEND COLLEAGUE
first_name	string		Имя контактного лица
middle_name	string		Отчество контактного лица
last_name	string		Фамилия контактного лица
mobile_phone	string	+	Номер мобильного телефона контактного лица

Объект Address:

Свойство	Тип	Обязательность	Комментарий
region_name	string	+	Наименование региона без указания типа
region_type	string	+	Тип региона
region_code	int	+	Код региона по КЛАДР
area_name	string		Наименование района без указания типа

area_type	string		Тип района
area_code	int		Код района по КЛАДР
city_name	string		Наименование города без указания типа
city_type	string		Тип города
city_code	int		Код города по КЛАДР
settlement_name	string		Наименование населенного пункта без указания типа
settlement_type	string		Тип населенного пункта
settlement_code	int		Код населенного пункта по КЛАДР
street_name	string	+	Наименование улицы без указания типа
street_type	string	+	Тип улицы
street_code	int	+	Код улицы по КЛАДР
house	string	+	Номер дома
building	string		Корпус
construction	string		Строение
flat	string		Квартира
postal_code	string		Почтовый индекс

Объект Scan:

Свойство	Тип	Обязательность	Комментарий
type	enum	+	Тип отсканированного документа. Возможные значения: см. Справочник типов сканов
mime_type	string	+	MIME-тип загружаемого файла изображения
base64	string	+	Содержимое скана, закодированное с применением алгоритма Base64

Объект ScanStatus:

Свойство	Тип	Обязательность	Комментарий
type	enum	+	Тип отсканированного документа. Возможные значения: см. Справочник типов сканов
status	enum	+	Статус скана. Возможные значения: см. Справочник статусов сканов
decline_reason	string		Описание причины отказа, если скан не принят

Объект Payment:

Свойство	Тип	Комментарий
payed_at	string	Дата платежа в формате yyyy-MM-dd HH:mm:ss
status	string	Статус платежа (pending - денежные средства успешно заморожены, cancel - возврат платежа, success - успешно оплачен)
amount	int	Сумма платежа в копейках
transaction_number	string	Номер транзакции

Объект Contract:

Свойство	Тип	Комментарий
number	string	Номер договора (pos)
effective_rate	Float	Ставка (pos)
amount	int	Одобренный лимит в копейках (pos, bnpl)
term_value	int	Значение срока кредита (pos, bnpl)
term_unit	enum	Тип срока кредита. (pos, bnpl) Возможные значения:

		day week month
regular_payment_amount	int	Сумма платежа в копейках (pos, bnpl)
first_payment_date	string	Дата первого платежа (pos, bnpl)
payments_count	int	Количество платежей (pos, bnpl)

4.1. Справочник типов сканов

Значение	Описание
CLIENT_PHOTO	Фотография клиента
PASSPORT_MAIN	Паспорт - главная страница (с фотографией)
PASSPORT_REGISTRATION	Паспорт - регистрация
PASSPORT_MARITAL_STATUS	Паспорт - семейное положение
PASSPORT_CHILDREN	Паспорт - дети
PASSPORT_PREVIOUS	Паспорт - старый номер паспорта
PASSPORT_ADDITIONAL_1	Паспорт - дополнительный скан 1
PASSPORT_ADDITIONAL_2	Паспорт - дополнительный скан 2
PASSPORT_ADDITIONAL_3	Паспорт - дополнительный скан 3
PERSONAL_DATA_PERMISSION_1	Согласие клиента на обработку персональных данных (страница 1)
PERSONAL_DATA_PERMISSION_2	Согласие клиента на обработку персональных данных (страница 2)
PERSONAL_DATA_PERMISSION_3	Согласие клиента на обработку персональных данных (страница 3)
PERSONAL_DATA_PERMISSION_4	Согласие клиента на обработку персональных данных (страница 4)
CONSENT_ON_COOPERATION	Согласие о взаимодействии
CLIENT_REQUEST_1	Заявление клиента (страница 1)
CLIENT_REQUEST_2	Заявление клиента (страница 2)
APPLICATION_FORM_1	Анкета клиента (страница 1)
APPLICATION_FORM_2	Анкета клиента (страница 2)
APPLICATION_FORM_3	Анкета клиента (страница 2)
COUNTERPARTY_FORM_1	Анкета по форме Банка (страница 1)
COUNTERPARTY_FORM_2	Анкета по форме Банка (страница 2)
COUNTERPARTY_FORM_3	Анкета по форме Банка (страница 3)
INSURANCE_APPLICATION	Заявление о страховании
JOB_INSURANCE_FORM	Заявление о страховании от потери работы
LIFE_INSURANCE_FORM	Заявление о страховании жизни
ADDITIONAL_SERVICES	Заявление о предоставлении дополнительных услуг
AGREEMENT_1	Договор (страница 1)
AGREEMENT_2	Договор (страница 2)
AGREEMENT_3	Договор (страница 3)
AGREEMENT_4	Договор (страница 4)
AGREEMENT_5	Договор (страница 5)
AGREEMENT_6	Договор (страница 6)
AGREEMENT_7	Договор (страница 7)
AGREEMENT_8	Договор (страница 8)
AGREEMENT_9	Договор (страница 9)
AGREEMENT_10	Договор (страница 10)
INDIVIDUAL_TERMS_1	Индивидуальные условия (страница 1)
INDIVIDUAL_TERMS_2	Индивидуальные условия (страница 2)

INDIVIDUAL_TERMS_3	Индивидуальные условия (страница 3)
INDIVIDUAL_TERMS_4	Индивидуальные условия (страница 4)
ACCOUNT_POWER_OF_ATTORNEY	Доверенность на открытие счета в банке
PRODUCT_TARIFF_1	Тарифы по банковскому продукту (страница 1)
PRODUCT_TARIFF_2	Тарифы по банковскому продукту (страница 2)
PRODUCT_TARIFF_3	Тарифы по банковскому продукту (страница 3)
PERSONAL_DATA_CHANGE	Заявление на изменение данных
GOODS_SPECIFICATION	Спецификация товара
PAYMENT_PLAN_1	График платежей (страница 1)
PAYMENT_PLAN_2	График платежей (страница 2)
PAYMENT_PLAN_3	График платежей (страница 3)
PAYMENT_PLAN_4	График платежей (страница 4)
PAYMENT_PLAN_5	График платежей (страница 5)
PAYMENT_PLAN_6	График платежей (страница 6)
PAYMENT_PLAN_7	График платежей (страница 7)
PAYMENT_PLAN_8	График платежей (страница 8)
PAYMENT_PLAN_9	График платежей (страница 9)
PAYMENT_PLAN_10	График платежей (страница 10)

Справочник статусов сканов

Значение	Описание
REQUESTED	Запрошен со стороны Миг Кредит
RECEIVED_FROM_PARTNER	Получен от Партнёра
CHECKING	Проверка
RESCAN_NEEDED	Требуется пересканирование
CONFIRMED	Скан одобрен

5. Коды ошибок:

2000 – ошибка валидации

3102 – анкета не найдена

3103 – предложение не найдено

3104 – договор не найден

6009 – некорректный статус анкеты

6010 – некорректный статус предложения

6011 – предложение не принадлежит анкете

7000 – некорректный код подписания

7001 – превышено число попыток повторной отправки СМС

7002 – срок действия кода подписания истёк

7003 – неподдерживаемый режим подписания

7004 – ошибка подтверждения договора

7005 – проверка сканов в процессе