API casastroy.md: подключение сторонних сервисов

Nov 6, 2026 · @Игорь

Обзор

У casastroy.md два API: REST API самого сайта на Joomla 6 и API бланков и калькуляторов на Google Apps Script. Первый даёт доступ к материалам сайта по личному токену, второй принимает сметы и заявки и отдаёт список банков и агентств для бланка.

	REST API Joomla 6	API бланков и калькуляторов
Адрес	`https://casastroy.md/api/index.php/v1/…`	`https://script.google.com/macros/s/…/exec` (ссылка выдаётся партнёру)
Доступ	Личный токен пользователя, заголовок `X-Joomla-Token`	Открытый адрес, без токена
Формат	JSON:API (`application/vnd.api+json`)	JSON в теле запроса, ответ `{"ok":…}`
Что даёт	Материалы, категории, теги, поля, меню, пользователи	Список банков и агентств, приём смет, заявок на работы и заявок на подбор жилья и ипотеки
Куда пишет	База данных сайта	Google Таблица «Сметы калькуляторов casastroy.md», письма клиенту и выбранной организации
Кому выдавать	Интеграторам контента: CRM, агрегаторам, разработчикам приложений	Партнёрам, которые передают заявки со своих сайтов, и сервисам, которым нужен список партнёров

Состояние на 6 ноября 2026: REST API на сайте отвечает, но маршрут материалов возвращает 404 «Resource not found». Значит, плагины веб-сервисов ещё не включены, это первый шаг администратора. Каталог компаний (банки, агентства, строительные фирмы) сделан на стороннем компоненте и в REST API Joomla не входит; список банков и агентств сторонние сервисы берут из API бланков.

Для администратора: выдача доступа

Каждому стороннему сервису — отдельный пользователь Joomla со своим токеном и минимальными правами. Тогда доступ одного партнёра можно отозвать, не затрагивая остальных.

Включить REST API (один раз)

1. Система → Плагины, фильтр типа `webservices`. Включите только нужные: «Web Services - Content» (материалы и категории), при необходимости «Web Services - Tags», «Web Services - Fields», «Web Services - Menus». «Web Services - Users» и «Web Services - Config» сторонним сервисам не нужны.
2. Там же должны быть включены «API Authentication - Token» и «User - Joomla API Token». «API Authentication - Basic Auth» оставьте выключенным: он принимает логин и пароль в каждом запросе.
3. Проверка: `https://casastroy.md/api/index.php/v1/content/articles` без токена должен ответить 401 (нужен токен), а не 404.

Выдать доступ партнёру

1. Пользователи → Группы: создайте группу «API — партнёры» внутри Registered.
2. Система → Общие настройки → Права: для этой группы «Вход на сайт» и «Вход в API» (`core.login.site`, `core.login.api`) — «Разрешено». Права на создание и изменение материалов давайте, только если партнёр должен писать на сайт, и только в его категорию.
3. Плагин «User - Joomla API Token» → «Разрешённые группы»: добавьте «API — партнёры» (по умолчанию токен доступен только суперадминистраторам).
4. Создайте пользователя `api-<имя партнёра>` в этой группе, сохраните, откройте вкладку «Joomla API Token», поставьте «Активен: Да» и скопируйте токен.
5. Передайте токен партнёру защищённым каналом (не в открытом чате и не в теме письма) и запишите в журнал ниже.

Отозвать или сменить

- Отозвать: вкладка «Joomla API Token» → «Активен: Нет», или заблокируйте пользователя.
- Сменить: «Сбросить токен» — старый перестаёт работать сразу. Меняйте токен при смене ответственного у партнёра и раз в год.

Ссылка на API бланков

Адрес `…/exec` открытый: кто его знает, тот может отправлять заявки. Выдавайте его только подключённым партнёрам. Если появится спам, новое развёртывание даст новый адрес, а старое можно архивировать (новый адрес

нужно также вписать в `calc-config.js`). Отдельные ключи партнёров для этого API пока не настроены.

Журнал выданных доступов

Партнёр	Пользователь Joomla	Что разрешено	Выдан	Ответственный у партнёра

Для разработчиков: REST API Joomla

Базовый адрес — `https://casastroy.md/api/index.php/v1`; каждый запрос несёт выданный вам токен в заголовке `X-Joomla-Token`. Ответы — в формате JSON:API, только по HTTPS.

Заголовки

Заголовок	Значение
`X-Joomla-Token`	ваш токен
`Accept`	`application/vnd.api+json`
`Content-Type`	`application/json` (для POST и PATCH)

Эндпоинты

Какие из них доступны вам, зависит от прав, выданных вашему пользователю.

Ресурс	Путь	Методы
Материалы (статьи, страницы калькуляторов)	`/content/articles`, `/content/articles/{id}`	GET, POST, PATCH, DELETE
Категории материалов	`/content/categories`	GET, POST, PATCH, DELETE
Дополнительные поля материалов	`/fields/content/articles`	GET
Теги	`/tags`	GET
Пункты меню сайта	`/menus/site/items`	GET

Ресурс	Путь	Методы
Языки	`/languages`	GET

Каталог компаний (банки, агентства, строительные фирмы) в этом API нет: список банков и агентств — в API бланков ниже.

Фильтры и постраничность

- `filter[category]=<id>` — материалы категории (для «Рассчитать стоимость» ID выдаст администратор);
- `filter[search]=<слово>`, `filter[state]=1` (только опубликованные), `filter[language]=ru-RU`;
- `page[limit]=20&page[offset]=40` — страницы списка; ссылки на следующую страницу — в `links.next` ответа.

Примеры

Список материалов категории:

```
curl -s "https://casastroy.md/api/index.php/v1/content/articles?
filter[category]=ID&filter[state]=1&page[limit]=20" \
  -H "X-Joomla-Token: $TOKEN" -H "Accept: application/vnd.api+json"
```

Один материал:

```
curl -s "https://casastroy.md/api/index.php/v1/content/articles/123" \
  -H "X-Joomla-Token: $TOKEN" -H "Accept: application/vnd.api+json"
```

Создать материал (только если вам выданы права на запись):

```
curl -s -X POST "https://casastroy.md/api/index.php/v1/content/articles" \
  -H "X-Joomla-Token: $TOKEN" -H "Accept: application/vnd.api+json" -H
"Content-Type: application/json" \
  -d '{"title":"Заголовок","alias":"zagolovok","catid":ID,"articletext":"
<p>Текст</p>","language":"*","state":0}'
```

Новые материалы партнёров создавайте с `"state":0` (снято с публикации): редакция проверит и опубликует сама.

Ответы и ошибки

Код	Значит	Что делать
200 / 201	Успех; данные в `data`, поля — в `data.attributes`	—
401	Нет токена, он неверный или отозван	Проверьте заголовок, запросите новый токен
403	Токен есть, прав на это действие нет	Попросите расширить права
404	Нет такого материала или ресурс не включён на сайте	Проверьте ID или обратитесь к администратору
400 / 422	Неверные данные (алиас занят, нет категории)	Текст ошибки — в `errors[].title`

Для разработчиков: API бланков и калькуляторов

Один адрес `…/exec` отдаёт список банков и агентств (GET) и принимает три вида данных (POST): смету, заявку на работы и заявку на подбор жилья и ипотеки. Адрес выдаёт администратор casastroy.md.

- Тело POST — JSON-строка, `Content-Type: text/plain;charset=utf-8` (так браузер не делает предварительный запрос CORS).
- Google отвечает перенаправлением 302: следуйте за ним (`curl -L`), иначе ответа не увидите.
- Ответ — `{"ok":true,"id":"…"}` или `{"ok":false,"error":"<поле>"}`; HTTP-код всегда 200, проверяйте `ok`.
- Из браузера на чужом сайте ответ POST прочитать нельзя (`mode:"no-cors"`); если нужен ответ, отправляйте со своего сервера.

GET список банков и агентств

Список обновляется из каталога casastroy.md раз в сутки около 23:00 по Кишинёву; адреса почты организаций в ответ не входят.

```
curl -sL "$EXEC_URL?action=partners"
```

```
{"ok":true,
 "banks":[{"id":"maib","name":"Banca comercială „MOLDOVA - AGROINDBANK” S.A.","addr":"…","site":"maib.md","url":"https://casastroy.md/catalog/bank-moldova/…"}],
 "agencies":
[{"id":"proimobil","name":"Proimobil","addr":"…","site":"proimobil.md","url":"…"}]}
```


POST заявка на подбор жилья и ипотеки (`type: "realty"`)

Поле	Тип	Обязательно	Значения
`type`	строка	да	`realty`
`service`	строка	да	`realty` подбор жилья, `mortgage` ипотека, `both` жильё и ипотека, `repair` кредит на ремонт
`bankId`	строка	для `mortgage` , `both` , `repair`	`id` из списка или `any` — подберёт casastroy.md
`agencyId`	строка	для `realty` , `both`	`id` из списка или `any`
`name` , `phone` , `email`	строки	да	имя ⩾ 2 символов, телефон ⩾ 8 цифр
`region`	строка	да	район или муниципий
`goal`	строка	да	«Покупка дома», «Покупка земельного участка», «Покупка квартиры в новостройке», «Покупка квартиры на вторичном рынке»; для `mortgage` ещё «Рефинансирование ипотеки», «Строительство дома»; для `repair` — только «Ремонт дома», «Ремонт квартиры»
`price`	число, лей	да	⩾ 10 000
`down`	число, лей	с кредитом	взнос или свои средства: ⩾ 0 и < `price`
`term`	число, лет	с кредитом	5, 10, 15, 20, 25 или 30

Поле	Тип	Обязательно	Значения
`consent`, `share`	`true`	да	согласие на обработку данных и на передачу заявки выбранной организации
`id`, `page`	строки	нет	ваш номер заявки (до 40 символов `A-Z a-z 0-9 _ -`) и адрес страницы-источника

```
curl -sL "$EXEC_URL" -H "Content-Type: text/plain;charset=utf-8" -d '{
  "type":"realty","id":"PARTNER-
0001","service":"both","bankId":"maib","agencyId":"proimobil",
  "name":"Ион Попеску","phone":"+373 69 123
456","email":"ion@example.md","region":"мун. Кишинёв",
  "goal":"Покупка квартиры в
новостройке","price":1200000,"down":300000,"term":20,
  "consent":true,"share":true,"page":"https://partner.md/ipoteka"}'
```

Заявка записывается на лист «Жильё и ипотека», письмо уходит выбранным банку и агентству, клиенту и casastroy.md.

POST заявка на строительно-ремонтные работы (`type: "order"`)

Поле	Обязательно	Значения
`type`	да	`order`
`work`	да	«Благоустройство», «Замена окон, дверей», «Отопление, водопровод, канализация», «Реконструкция дома, квартиры», «Ремонт дома», «Ремонт квартиры», «Строительство дома», «Электромонтажные работы»
`date`	да	дата заявки `YYYY-MM-DD`
`region`, `name`, `phone`, `email`	да	как выше
`address`, `start`, `desc`	нет	адрес (до 200 символов), желаемое начало `YYYY-MM-DD`, описание (до 3000)
`photos`	нет	до 10 объектов `{name, type:"image/jpeg", data:<base64>}`

Поле	Обязательно	Значения
`doc`	нет	один файл `{name, type, data:<base64>}`: txt, pdf, doc, docx, rtf, odt, до 10 МБ
`consent`	да	`true`

Фото и файл сохраняются в папку заявки на Google Диске, строка — на лист «Заявки». Уменьшайте фото до 1600 px по длинной стороне: так делает и бланк на сайте.

POST смета из калькулятора (без `type`)

Поле	Обязательно	Значения
`email`	да	куда отправить смету
`calc`	да	название калькулятора или расчёта
`total`	да	итог, лей
`smeta`	да	текст сметы, до 45 000 символов
`name`, `page`	нет	объект или заказчик, страница-источник

Смета записывается на лист «Сметы» и уходит клиенту на почту.

Ошибки

`error`	Что не так
`email`, `phone`, `name`, `region`	Пустое или неверное поле
`service`, `goal`, `work`	Значение не из списка или цель не подходит услуге
`partner`	`bankId` или `agencyId` не указан, не из списка или организация скрыта
`amount`, `mortgage`	Сумма < 10 000, взнос ⩾ стоимости или срок не из списка
`region/date`	В заявке на работы нет региона или даты
`consent`	Нет согласия клиента

Для банков и агентств недвижимости: как получать заявки

Партнёру не нужно ничего разрабатывать: заявка, в которой клиент выбрал вашу организацию, приходит письмом на адрес, который вы сообщили casastroy.md.

1. **Попасть в список.** Организация должна быть в каталоге «Банки Молдовы» или «Агентства недвижимости». В бланке она появится на следующий день после регистрации (список обновляется около 23:00).
2. **Сообщить адрес для заявок.** Один адрес почты, который принимает внешние письма (общий отдела продаж лучше личного). Пока адреса нет, casastroy.md пересылает заявки вручную.
3. **Отвечать клиенту.** В письме — услуга, цель, регион, сумма, взнос и срок, имя, телефон и почта клиента. Ответ на письмо уходит клиенту. Ставку, DAE и условия сообщает банк, условия сделки — агентство.

Ссылка со своего сайта

Поставьте на своём сайте или в рассылке кнопку на бланк casastroy.md с уже выбранной вашей организацией. ID организации сообщит casastroy.md (он же в поле `id` списка партнёров).

Что открыть	Ссылка
Ипотека в вашем банке	`https://casastroy.md/zayavka-na-podbor-zhilya-i-ipoteki.html?service=mortgage&bank=maib`
Кредит на ремонт в вашем банке	`…?service=repair&bank=maib`
Подбор жилья в вашем агентстве	`…?service=realty&agency=proimobil`
Жильё и ипотека	`…?service=both&agency=proimobil&bank=maib`
С уже известной суммой и целью	добавьте `&amount=1200000&goal=Покупка%20дома`

Клиент может сменить предвыбранную организацию, а заявка уходит только той, которую он оставил в бланке. Передавать заявки со своего сайта напрямую можно через API бланков (раздел выше), адрес выдаёт casastroy.md по запросу.

Правила, ограничения и порядок подключения

Заявки принимаются только с согласием клиента, а главное ограничение по объёму — дневной лимит писем Google.

Персональные данные

- Передавайте заявку только с явным согласием клиента на обработку данных (`consent`) и, для заявок на жильё и ипотеку, на передачу заявки выбранной организации (`share`), по Закону РМ № 133 от 08.07.2011 «О защите персональных данных». Формулировку согласия и ссылку на политику конфиденциальности casastroy.md показывайте клиенту до отправки.
- Не отправляйте паспортные данные, IDNP, справки о доходах и номера счетов: таких полей в API нет.
- Партнёр, получивший заявку, использует её только для ответа клиенту и удаляет по его просьбе.

Ограничения

Что	Ограничение
Письма из API бланков	Около 100 получателей в сутки для обычного аккаунта Google. Заявка на жильё и ипотеку — до 4 писем, то есть порядка 25–50 заявок в сутки с письмами; строка в таблице пишется и после лимита
Фото в заявке на работы	До 10 штук, желательно до 1600 px по длинной стороне
Файл в заявке на работы	Один, до 10 МБ: txt, pdf, doc, docx, rtf, odt
Частота запросов	Не чаще 1 запроса в секунду с одного сервиса; список партнёров кэшируйте до суток
REST API Joomla	Только чтение, если не договорились иначе; токен не передавайте в браузер и не храните в коде сайта

Порядок подключения

1. Партнёр пишет в casastroy.md: какой API нужен, для чего, технический контакт и адрес для заявок.

2. Администратор выдаёт токен Joomla или адрес `…/exec`, вносит партнёра в журнал доступов и почту в лист «Банки и агентства».
3. Партнёр отправляет тестовую заявку с `"id":"TEST-…"` и своим адресом в `email`; casastroy.md подтверждает, что строка и письма пришли, и удаляет тестовую строку.
4. Боевое подключение. О смене адреса или токена casastroy.md предупреждает партнёра заранее.

Контакт для подключения: редакция и отдел продаж casastroy.md, +373 (61) 28-88-74.

Источники

- Joomla Manual: Web Services
- Joomla Core APIs