

[payment-service] Вызов шаблона пользователя

Цель

Обеспечить возможность **предзаполнения формы платежа** на основании ранее сохранённого шаблона пользователя.

Это позволяет пользователю быстро инициировать платёж, не вводя реквизиты вручную.

Описание функционала

1. Пользователь выбирает ранее сохранённый шаблон (из списка своих шаблонов).
2. Система по `template_id` получает сохранённые параметры платежа.
3. На основании данных шаблона и структуры, описанной в таблице `request_field` (для соответствующего сервиса), формируется форма для пользователя.
4. **Операция (transaction/operation)** при этом **не создаётся** - это только **предзаполнение формы** для последующего редактирования и выполнения пользователем.

Бизнес-логика

1. Проверить авторизацию пользователя (`Bearer Token`).
2. Найти шаблон в таблице `user_templates` по `template_id` и `user_id`.
 - Если шаблон не найден — вернуть `404 Not Found`.
3. Проверить, активен ли связанный `service` (по полю `is_enabled` и `is_available`).
 - Если сервис недоступен — вернуть `403 Forbidden`.
4. Получить структуру обязательных полей из таблицы `request_field` по `service_id`.
5. Сформировать ответ, включающий:
 - Метаданные сервиса (название, категория, провайдер и т.п.);
 - Поля формы с подставленными значениями из шаблона;
 - Информацию о доступности каждого поля (editable / read-only);

Эндпоинт

Метод: POST

URL: `/ {template_id} /execute`

Авторизация: `Bearer Token`

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
<code>template_id</code>	integer	Идентификатор шаблона пользователя (<code>user_templates.id</code>)

response

```
1 {
2   "service": {
3     "id": 123,
4     "provider_id": 45,
5     "title": "Оплата мобильного (Beeline)"
6   },
7   "fields": [
8     {
9       "name": "phone",
10      "title": "Номер телефона",
11      "value": "+998901234567",
12      "required": true,
13      "read_only": false,
14      "type": "text"
15    },
16    {
17      "name": "amount",
18      "title": "Сумма",
19      "value": "10000",
20      "required": true,
21      "read_only": false,
22      "type": "number"
23    }
24  ]
25 }
26
```

Коды ответов

Код	Описание
200	Успешное предзаполнение формы
400	Ошибка валидации данных шаблона
401	Пользователь не авторизован
403	Сервис недоступен
404	Шаблон не найден
500	Внутренняя ошибка сервера

Критерии приёмки

ID	Имя	Дано	Когда	Тогда
1	Успешное получение данных по шаблону	Пользователь авторизован и у него существует шаблон с <code>template_id</code> , связанный с активным сервисом	Пользователь вызывает <code>POST /user/templates/{template_id}/execute</code>	Система возвращает <code>200 OK</code> и JSON со структурой формы, предзаполненной значениями из шаблона

2	Проверка авторизации	Пользователь не передал или передал неверный <code>Bearer Token</code>	Отправлен запрос на <code>/user/templates/{template_id}/execute</code>	Возвращается <code>401 Unauthorized</code>
3	Проверка прав доступа	Пользователь пытается выполнить шаблон, который ему не принадлежит	Отправлен запрос	Возвращается <code>403 Forbidden</code>
4	Не найден шаблон	Пользователь авторизован, но шаблон с указанным <code>template_id</code> не существует	Выполнен запрос	Возвращается <code>404 Not Found</code>
5	Проверка статуса сервиса	Шаблон связан с сервисом, у которого <code>is_enabled = false</code> или <code>is_available = false</code>	Выполнен запрос	Возвращается <code>403 Forbidden</code> с сообщением «Service unavailable»