

[payment-service] Получение избранного по пользователю

Цель

Обеспечить возможность получения списка избранных (наиболее часто используемых) провайдеров пользователя для последующего быстрого доступа на экране оплаты в WEB/MOBILE-приложении.

Описание функционала

Система должна предоставлять пользователю список провайдеров, с которыми он чаще всего совершал успешные операции.

Информация берётся из таблицы `user_favorites`, где для каждой пары (*пользователь, провайдер*) хранится рейтинг (`score`) — количество успешных операций.

- При каждой успешной оплате через Paynet шлюз значение `score` для данного `provider_id` инкрементируется на `+1`.
- При первом взаимодействии с провайдером создаётся новая запись.
- В ответе возвращается отсортированный по `score` (в порядке убывания) список провайдеров.
- Возвращаются **только активные провайдеры** (`is_enabled = true` в таблице `providers`).
- По умолчанию возвращаются **топ-10** провайдеров
- если у пользователя отсутствуют провайдеры, возвращается пустой массив.

Эндпоинт

Метод: `GET`

URL: `/user/favorites`

Авторизация: `Bearer Token`

```
1 {
2   "favorites": [
3     {
4       "id": 9457,
5       "categoryId": 17,
6       "title": {
7         "ru": "Узтелеком",
8         "uz": "O'ztelekom",
9         "en": "Uztelecom"
10      },
11      "score": 25,
12      "images": {
13        "vendor": "https://someurl/images/vendors/uztelecom.png",
14        "customLight": "https://someurl/custom/light/uztelecom.png",
15        "customDark": "https://someurl/custom/dark/uztelecom.png"
16      }
17    },
18    {
19      "id": 9321,
20      "categoryId": 6,
21      "title": {
22        "ru": "Hududiy Elektr Tarmoqlari",
23        "uz": "Hududiy Elektr Tarmoqlari",
24        "en": "Regional Power Networks"
25      },
26      "score": 18,
```

```
27     "images": {
28       "vendor": "https://someurl/images/vendors/electric.png",
29       "customLight": "https://someurl/custom/light/electric.png",
30       "customDark": "https://someurl/custom/dark/electric.png"
31     }
32   }
33 ]
34 }
35 }
```

Коды ошибок

Код	Сообщение	Описание
400	Bad Request	Некорректные параметры запроса
401	Unauthorized	Пользователь не авторизован
403	Forbidden	Нет доступа к ресурсу
404	Not Found	Избранные провайдеры не найдены
500	Internal Server Error	Внутренняя ошибка сервера

Критерии приёмки

ID	Имя	Дано	Когда	Тогда
1	Получение избранных провайдеров	Пользователь авторизован и имеет историю операций	Отправлен <code>GET /user/favorites</code>	Система возвращает список провайдеров, отсортированных по <code>score</code> за минусом <code>is_enabled = false</code>
2	Нет избранных провайдеров	Пользователь не совершал операций	Отправлен запрос	Система возвращает пустой массив <code>"favorites": []</code>
3	Без авторизации	Токен отсутствует или недействителен	Отправлен запрос	Возвращается <code>401 Unauthorized</code>
4	Ошибка на сервере	Возникла ошибка при выборке данных	Отправлен запрос	Возвращается <code>500 Internal Server Error</code>