

## [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 совершил успешные операции.

Информация берётся из таблицы `userFavorites`, 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 GET /user/favorites	Система возвращает список провайдеров, отсортированных по score за минусом is_enabled = false
2	Нет избранных провайдеров	Пользователь не совершал операций	Отправлен запрос	Система возвращает пустой массив "favorites": []
3	Без авторизации	Токен отсутствует или недействителен	Отправлен запрос	Возвращается 401 Unauthorized
4	Ошибка на сервере	Возникла ошибка при выборке данных	Отправлен запрос	Возвращается 500 Internal Server Error