

[payment-service] Реализация веб-ручки поиска провайдеров

Цель

Обеспечить возможность поиска провайдеров (поставщиков услуг) по части названия на разных языках (русский, узбекский, английский) для фронтowego WEB/MOBILE-приложения.

Функциональность используется на экране выбора поставщика услуги при оплате через Paynet.

Описание функционала

Пользователь вводит поисковый запрос (например, `uztelecom`) в строке поиска.

Система обращается к API:

```
GET /providers/search?query={query}
```

Основная логика:

1. Поиск выполняется по таблице `providers`
2. Поиск выполняется по полям `title_ru`, `title_uz`, `title_en` с использованием **регистронезависимого** и **частичного** совпадения.
3. Если `query` пустой или короче 2 символов тогда возвращаем пустой массив (поиск не выполняем).
4. Если найдено несколько совпадений — возвращается список всех найденных провайдеров, отсортированных по приоритету например (`order_weight`).
5. Если совпадений нет — возвращается пустой массив.
6. Каждый провайдер содержит краткую информацию, необходимую для отображения на фронте (название, логотип, категория, доступные сервисы и т.д.).

эндпоинт

Описание: Ручка предназначена для поиска провайдеров по частичному совпадению названия (`title_ru`, `title_uz`, `title_en`).

Возвращает список активных провайдеров (`is_enabled = true`), отсортированных по `order`.

Метод: GET

URL: `/providers/search`

Авторизация: Bearer Token

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Описание
<code>query</code>	string	Строка для поиска по названию провайдера (минимум 2 символа)

```
1 GET /providers/search?query=uztelecom
```

```
2 Authorization: Bearer eyJhbGciOi...
```

Пример успешного ответа:

```
1 {
2   "providers": [
3     {
4       "id": 9457, //маппинг из vendor_id
5       "categoryId": 17,
6       "title": {
7         "ru": "Узтелеком",
8         "uz": "O'ztelekom",
9         "en": "Uztelecom"
10      },
11      "order": 10,
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        "id": 9457, //маппинг из vendor_id
19        "categoryId": 18,
20        "title": {
21          "ru": "Узтелеком",
22          "uz": "O'ztelekom",
23          "en": "Uztelecom"
24        },
25        "order": 11,
26        "images": {
27          "vendor": "https://someurl/images/vendors/uztelecom.png",
28          "customLight": "https://someurl/custom/light/uztelecom.png",
29          "customDark": "https://someurl/custom/dark/uztelecom.png"
30        }
31      }
32    ]
33  }
```

 дополнить корнеркейсы **стандартными кодами ошибок** по принятой схеме (400, 401, 403, 404, 500) — в едином стиле с остальными API-сервисами.

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	Шаблоны не найдены
500	Internal Server Error	Внутренняя ошибка сервера

Критерии приёмки

ID	Имя	Дано	Когда	Тогда (Ожидаемый результат)
1	Успешный поиск провайдера	Пользователь авторизован и вводит корректный запрос (например, <code>uztelecom</code>) длиной ≥ 2 символов	Отправлен запрос <code>GET /providers/search?query=uztelecom</code>	Система возвращает <code>200 OK</code> и массив провайдеров, где названия содержат частичное совпадение в полях <code>title_ru</code> , <code>title_uz</code> или <code>title_en</code> .
2	Пустой запрос	Пользователь вводит пустую строку или строку длиной < 2 символов	Отправлен запрос <code>GET /providers/search?query=u</code>	Система возвращает <code>200 OK</code> и пустой массив <code>"providers": []</code> , поиск не выполняется.
3	Нет совпадений	Пользователь вводит строку, не совпадающую ни с одним провайдером	Отправлен запрос <code>GET /providers/search?query=unknownservice</code>	Система возвращает <code>200 OK</code> и пустой массив <code>"providers": []</code> .
4	Провайдер отключён	В таблице <code>providers</code> найдено совпадение, но <code>is_enabled = false</code>	Отправлен запрос <code>GET /providers/search?query=uztelecom</code>	Система не возвращает данный провайдер в ответе.
5	Ошибка авторизации	Пользователь не передал или передал неверный Bearer-токен	Отправлен запрос <code>GET /providers/search?query=uztelecom</code> без валидного токена	Система возвращает <code>401 Unauthorized</code> .

6	Некорректный запрос	Параметр <code>query</code> передан с некорректным типом данных или спецсимволами	Отправлен запрос <code>GET /providers/search?query=%\$#</code>	Система возвращает <code>400 Bad Request</code> .
7	Внутренняя ошибка	В процессе поиска произошла ошибка на сервере (например, недоступна БД)	Отправлен корректный запрос	Система возвращает <code>500 Internal Server Error</code> .