

Product listing API

Do phần API Backend của mình được dựng bằng Strapi, nên bạn có thể tham khảo cách sử dụng API ở đây nhé:

Ref: <https://strapi.io/documentation/v3.x/content-api/api-endpoints.html#endpoints>

Thông thường response của một API listing, nó có thể dạng thế này:

```
{
  data: [],
  pagination: {
    page: 1,
    total: 12,
    limit: 10,
  }
}
```

Một vài ví dụ truy vấn API

Lấy danh sách products, trang 1, mỗi trang 10 phần tử:

```
GET /products?_start=0&_limit=10
```

Lấy danh sách products, trang 3, mỗi trang 20 phần tử:

```
GET /products?_start=40&_limit=20
```

Như vậy, có thể nhận thấy rằng:

- **_limit**: nó là số lượng phần tử bạn muốn nhận ở mỗi trang.
- **_start**: là số lượng item bạn muốn skip (bỏ qua), vd trang 3, bỏ 2 trang đầu, tức skip 40 items, nên `start=40`

Nhưng tiếc là response của phần listing này không trả về thông tin pagination, nên mình phải tự làm bằng cách sử dụng một API `/count` để đếm xem có bao nhiêu phần tử, rồi từ đó mình sẽ tính ra được pagination.

Ví dụ: Mình muốn lấy trang 2, mỗi trang 50 phần tử thì sẽ làm như sau:

Gọi cả 2 APIs: `/products` và `/products/count` với parameters giống nhau.

```
GET /products?_start=50&_limit=50&title_contains=macbook
```

```
GET /products/count?_start=50&_limit=50&title_contains=macbook
```

```
const productApi = {
  async getAll(params) {
    // Transform _page to _start
    const newParams = { ...params };
    newParams._start = !params._page || params._page <= 1
      ? 0
      : (params._page - 1) * (params._limit || 50);

    // Remove un-needed key
    delete newParams._page;

    // Fetch product list + count
    const productList = await axiosClient.get('/products', { params:
newParams });
    const count = await axiosClient.get('/products/count', { params:
newParams });

    // Build response and return
    return {
      data: productList,
      pagination: {
        page: params._page,
        limit: params._limit,
        total: count
      }
    }
  }
}
```