

# useEffect() lab - Tính năng phân trang

---

Presented by: Hau Nguyen | Easy Frontend

## Cài đặt component Pagination

- Có 2 nút: Prev, Next
- Props:
  - pagination: required
  - **onPageChange**: hàm sẽ được gọi nếu user click nút next hoặc prev.
- State: N/A
- Render:
  - Nút prev: trigger hàm **onPageChange** với page = page - 1
  - Nút next: trigger hàm **onPageChange** với page = page + 1
- Lưu ý:
  - Nút prev sẽ bị disable nếu đang ở trang 1.
  - Nút next sẽ bị disable nếu đang ở trang cuối.

Cách sử dụng Pagination

```
function App() {  
  const [pagination, setPagination] = useState({  
    _page: 1,  
    _limit: 10,  
    _totalRows: 1  
  });  
  
  function handlePageChange(newPage) {  
    // Call API to re-fetch data with newPage  
  }  
  
  return (  
    <Pagination  
      pagination={pagination}  
      onPageChange={handlePageChange}  
    />  
  );  
}
```

## Nhắc lại Posts API

Lấy danh sách posts

```
GET http://js-post-api.herokuapp.com/api/posts?_limit=10&_page=1
```

```
GET http://js-post-api.herokuapp.com/api/posts?_limit=10&_page=2
```

Trong đó:

- `_limit`: cho biết số posts mỗi trang
- `_page`: cho biết trang hiện tại

Kết quả mẫu trả về:

```
{
  "data": [
    {
      "id": "3dcbecdc-ec4c-4b71-b7f8-2379d2c4df98",
      "title": "Quis vitae",
      "author": "Shyann Weissnat",
      "description": "omnis voluptatem id quo non vel corrupti voluptate non eum ratione a laboriosam sit ut consequatur repellendus et fugiat non eum consectetur aliquam voluptates et eius dolor possimus deleniti quis molestias aspernatur sint voluptas quia voluptatem odit doloribus distinctio dolores officia est ad dolores reprehenderit commodi consequuntur vitae eaque tempore",
      "createdAt": 1584839168726,
      "updatedAt": 1584839168726,
      "imageUrl": "https://picsum.photos/id/919/1368/400"
    },
  ],
  "pagination": {
    "_page": 1,
    "_limit": 1,
    "_totalRows": 50
  }
}
```

Code thôi nào!!! 😊

Nhưng đừng quên like, share và subscribe cho mình nhen ❤️