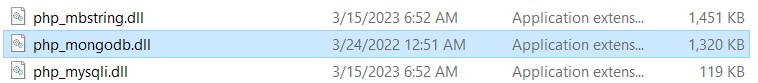
* + - * **Môi trường cài đặt**
* Hệ điều hành : Window x64
* PHP 8.1.17
* XAMPP Version: 8.1.17
* NodeJS
* MongoDB
* Thêm file php\_mongodb.dll vào thư mục xampp\php\ext
  + - * 1. Cài đặt mongo php driver có chứa file php\_mongodb.dll [tại đây](https://github.com/mongodb/mongo-php-driver/releases).

1. Thread-Safe (TS) x64: Đây là phiên bản PHP 64-bit hỗ trợ đa luồng, nghĩa là có khả năng hoạt động trong môi trường sử dụng nhiều luồng cùng lúc. Thường được sử dụng trên các máy chủ web chạy trên hệ điều hành Windows và là lựa chọn phù hợp cho môi trường máy chủ nhiều luồng như Apache, IIS, và một số môi trường PHP-FPM.
2. Non-Thread Safe (NTS) x64: Đây là phiên bản PHP 64-bit không hỗ trợ đa luồng. Nó thường được sử dụng trong môi trường mà PHP sẽ chạy dưới dạng các quy trình riêng lẻ thay vì các luồng. NTS x64 thường được sử dụng trong môi trường như Nginx hoặc Lighttpd, nơi việc đa luồng không cần thiết hoặc không được hỗ trợ.
3. Thread-Safe (TS) x86: Phiên bản này hỗ trợ đa luồng và thường được sử dụng trên máy chủ web chạy trên hệ điều hành Windows, trong các môi trường như Apache, IIS, và PHP-FPM trên nền tảng 32-bit.
4. Non-Thread Safe (NTS) x86: Phiên bản này không hỗ trợ đa luồng và thường được sử dụng trong môi trường mà PHP chạy dưới dạng các quy trình riêng lẻ thay vì các luồng. NTS x86 thường được sử dụng trong môi trường như Nginx hoặc Lighttpd trên nền tảng 32-bit.
   * + - 1. Kiểm tra phiên bản php mà mongo php driver hỗ trợ [tại đây](https://pecl.php.net/package/mongodb).



* Thêm "extension=php\_mongodb.dll" vào file php.ini
* Chuyển folder mongo-vans-laravel tới đường dẫn xampp\htdocs



* + - * **Khởi động ứng dụng**
    - Laravel: ***php artisan serve***
    - NodeJS: ***npm run dev*** hoặc ***yarn dev***