1. Ứng dụng của phpstan

* Kiểm tra syntax
* Kiểm tra sự tồn tại của classes, methods, functions và constants
* Kiểm tra sự tồn tại của biến
* PHPDoc được viết chính xác parameter type và return type
* Kiểm tra tham số hoặc biến không được dùng đến
* Kiểm tra đúng kiểu dữ liệu

1. Cài đặt PHPSTAN

composer require --dev phpstan/phpstan

1. Sử dụng phpstan

* Chạy lệnh: vendor/bin/phpstan analyse <đường dẫn đến file>
* Cài đặt level để check cho code

+ vendor/bin/phpstan analyse -l 4 <-c [đường dẫn đến file config (phpstan.neon)] > <đường dẫn đến file >

**Level 0**

* Parse errors
* Files with fatal errors
* Misconfigured autoloadings
* Duplicated keys in arrays
* Use of $this, static::, parent:: or self:: outside classes
* Misspellings constants, uses, methods or classes names, traits, typehints, etc.
* Unexisting classes or functions
* Wrong call parent:: on an unextended class
* printf, sprintf, sscanf, and similar, missing parameters
* Unused variables in closures
* Unused parameters in class constructors
* Classes, and functions, invocation with more, or less, required parameters
* Instantiations of interfaces or abstractions
* Uncaught misspeling exceptions
* Invalid typehints of parameters and returns
* Functions with misconfigured autoloading
* Wrong access of private, protected or static variables
* Unreadable or unwritable properties

**Level 1**

* Access to undefined variables
* Unexisting constants
* Wrong checks of variables with isset

**Level 2**

* Undefined type in @return, @type or @var annotations
* Unresolvable, unknown or incompatible types
* Reference of undefined parameters

**Level 3**

* Wrong assigning of arrays
* Invalid key types in arrays
* Invalid arguments for foreach
* Wrong return type in functions, methods or closures
* Wrong type in properties
* Unable clones

**Level 4**

* Useless casts
* Strict comparisons (=== or !==), instanceof, is\_int (and similar) comparisons that will always evaluate to true or false, i.e. different types

**Level 5**

* Invalid types of arguments passed to methods or functions calls