PHP তে class declare বা ঘোষণা করার নিয়ম কি?

PHP তে “class” keyword এর পর letter অথবা underscore দিয়ে class name শুরু করতে হয়। class name এর পর curly braces দিয়ে class শুরু করতে হয়, এবং curly braces দিয়ে class শেষ করতে। curly braces এর ভিতরের অংশকে বলা হয় class body . class name হিসাবে PHP এর [reserved](http://php.net/manual/en/reserved.php)word দেওয়া যাবেনা।

## PHP তে class থেকে object তৈরির নিয়ম কি?

PHP তে class থেকে অবজেক্ট তৈরী করতে হলে class এর বাহিরে class এর নামের পূর্বে new keyword দিতে হয়। অর্থাৎ new className অথবা new className(). আর object কে যেই variable এ রাখা হয় তাকে object handler বলা হয়।

## PHP তে class এর মধ্যে constant, property এবং method ঘোষণা করার নিয়ম কি?

PHP তে class এর মধ্যে constant, property এবং method ঘোষণা করতে হলে constant, property এবং method গুলোর নামের পূর্বে আপনার প্রয়োজন অনুসারে যেকোনো একটা visibility দিতে হয়। তবে constant এর বেলায় visibility ঐচ্ছিক বা optional. constant এ কোন visibility ঘোষণা না করলে বাই ডিফল্ট public থাকে।

## PHP তে class এর মধ্যে অবস্থিত property, method এবং constant ব্যবহারের নিয়ম কি ?

PHP তে class এর মধ্যে অবস্থিত property, method এবং constant গুলো দুইভাবে ব্যবহৃত হতে পারে।

১. class এর বাহিরে।  
২. class এর মধ্যে।

### property, method এবং constant কে class এর বাহিরে ব্যবহার

PHP তে class এর মধ্যে অবস্থিত property, method এবং constant কে class এর বাহিরে দুইভাবে ব্যবহার করা যায়।

**1. object handler বা object variable দিয়ে**: PHP তে class এর মধ্যে অবস্থিত যেকোনো public Non-static property এবং public Non-static method কে class এর বাহিরে যেকোনো কাজে ব্যবহার করতে চাইলে সরাসরি object handler বা object variable দিয়ে ব্যবহার করা যায়।

**2. “::” scope resolution operator** PHP তে class এর মধ্যে অবস্থিত যেকোনো public [static](https://w3programmers.com/php-oop-basics#static) property, public [static](https://w3programmers.com/php-oop-basics#static) method এবং public constant কে class এর বাহিরে যেকোনো কাজে ব্যবহার করতে চাইলে “**:: scope resolution operator**” ব্যবহার করতে হয়।

### property, method এবং constant কে class এর মধ্যেই ব্যবহার

PHP তে class এর মধ্যে অবস্থিত property, method এবং constant কে class এর মধ্যেই দুইভাবে ব্যবহার করা যায়।

**1. “$this” pseudo-variable** ব্যবহার করে।

**2. “::” scope resolution operator** PHP তে class এর মধ্যে অবস্থিত যেকোনো [static](https://w3programmers.com/php-oop-basics#static) property, [static](https://w3programmers.com/php-oop-basics#static) method এবং constant কে class এর মধ্যেই যেকোনো কাজে ব্যবহার করতে চাইলে “**:: scope resolution operator**” ব্যবহার করতে হয়।