

PHP XDebug এ কেনো শুরু থেকেই বিশেষ গুরুত্ব দিবেন !

- ডিবাগিং বিষয়টি শুধু মাত্র Bug খুজে বের করার মধ্যে সীমাবদ্ধ নয়। Beginning to Production, Fixing to Understanding প্রত্যেকটা যায়গায় এটা দরকার।
- প্রোগ্রামের কোন লাইনে কি হচ্ছে, কি ঘটছে, কি আউটপুট-ইনপুট আসছে-যাচ্ছে সেগুলো নিজে চাঁথে দেখার জন্য Debugging এর বিকল্প নেই। জটিল বিজ্ঞেনস লজিক কোথায় থেকে কোথায় গলো? আপনি প্রোগ্রামের এক্সেকিউশন Step By Step থামিয়ে লজিক ডিস্কাভার করতে পারেন।
- অনেক সময় ১টা ছোট্ট ভুলে অনেক গুলো পরিচিত অপরিচিত Error এসে বসে থাকে। এতে সময় এবং এফোর্ট হটাই লস হয়। আসলেই ভুলটা কোন লাইনের কোন অংশে, ডিবাগিং করে নিম্নেই ভুলটা বের করতে পারেন।
- এবার আসুন Large Function গুলো ভেঙ্গে ভেঙ্গে বুঝে বুঝে লিখতে Debugging process is awesome। পুরো ফাংশন লিখে তার পরে টেস্ট করতে হবে এমন কোনও কথা নেই। আপনি Step By Step যতটুকু লিখেছেন ততটুকুই চালিয়ে দেখতে পারেন।
- অন্যের কোড বুঝতেও ডিবাগিং হেল্প-ফুল। ইন্ডাস্ট্রিতে কাজ করতে গলে দেখবেন সবার কোডিং স্টাইল এক নয়। দেখবেন হট-হার্ট অনেক অপরিচিত প্রোজেক্ট আপনি হাতে পেয়ে গেছেন। সেক্ষেত্রে কোডিং স্টাইল বুঝতেও Execution Step-in-out-evaluate-restart করতে পারেন।
- এছাড়া কোড টেস্ট করতে, পারফর্মেন্স বাড়াতে, কোড সুন্দর করতে- সব জায়গাইতেই ডিবাগিং এর টেকনিক গুলো আপনাকে অনেক এগিয়ে নিয়ে যাবে। শুধু মাত্র PHP নয় JavaScript, Java, C# প্রত্যেকটা জায়গায় সুবিধা গুলো একই- সেটা Back End থেকে শুরু করে Front End সব ক্ষেত্রে।

XDebug Setup

- Paste XDebug dll file inside XAMPP/php/ext
- Open php.ini and add properties
 - xdebug.mode=debug
 - xdebug.start_with_request=yes
 - xdebug.client_port=9003
 - xdebug.client_host = localhost
 - zend_extension="C:\xampp\php\ext\xdebug.dll"
- Again check PHP version in terminal php -v