

PHP - OOP (Object-Oriented Programming)

PHP - Ce este OOP?

De la **PHP5**, puteți scrie și **cod PHP** într-un **stil orientat pe obiecte (object-oriented style)**.

Programarea orientată pe obiecte (Object-Oriented programming) este mai rapidă și mai ușor de executat.

PHP Ce este OOP?

OOP înseamnă **programare orientată pe obiecte (Object-Oriented Programming)**.

Programarea procedurală (Procedural programming) se referă la scrierea **procedurilor** sau a **funcțiilor** care efectuează operațiuni asupra datelor, în timp ce **programarea orientată pe obiect (object-oriented programming)** este despre crearea de obiecte care conțin atât **date** cât și **funcții**.

Programarea orientată pe obiecte (object-oriented programming) are mai multe avantaje față de **programarea procedurală (procedural programming)**:

- **OOP** este mai rapid și mai ușor de executat
- **OOP** oferă o structură clară pentru programe
- **OOP** ajută la păstrarea **codului PHP DRY „Nu vă repetați” (Don't Repeat Yourself)** și face **codul** mai ușor de întreținut, modificat și depanat
- **OOP** face posibilă crearea de aplicații reutilizabile complete, cu mai puțin cod și timp de dezvoltare mai scurt

Sfat: Principiul **„Nu vă repetați” (Don't Repeat Yourself) (DRY)** se referă la reducerea repetării **codului**. Ar trebui să extrageți **codurile** care sunt comune pentru aplicație și să le așezați într-un singur loc și să le reutilizați în loc să le repetați.