

PHP Conectează-te la MySQL

PHP 5 și versiunile ulterioare pot lucra cu o **bază de date MySQL** folosind:

- **Extensia MySQLi** („i” este îmbunătățită)
- **PDO** (Obiecte de date PHP/PHP Data Objects)

Versiunile anterioare de **PHP** au folosit **extensia MySQL**. Cu toate acestea, această extindere a fost depășită în 2012.

Ar trebui să folosesc MySQLi sau PDO?

Dacă aveți nevoie de un răspuns scurt, ar fi „**Orice dori**”.

Atât **MySQLi**, cât și **PDO** au avantajele lor:

PDO va funcționa pe 12 sisteme de **baze de date diferite**, în timp ce **MySQLi** va funcționa doar cu **baze de date MySQL**.

Deci, dacă trebuie să schimbați proiectul pentru a utiliza o altă **bază de date**, **PDO** ușurează procesul. Trebuie doar să schimbați **șirul de conexiune (connection string)** și câteva interogari (**queries**). Cu **MySQLi**, va trebui să rescrieți întregul **cod** - interogările (**queries**) sunt incluse.

Ambele sunt **orientate pe obiecte (object-oriented)**, dar **MySQLi** oferă și o **API procedurală (procedural API)**.

Ambele acceptă declarații pregătite (**Prepared Statements**). Declarațiile pregătite (**Prepared Statements**) protejează împotriva **injecției SQL** și sunt foarte importante pentru **securitatea aplicațiilor web**.

Exemple MySQL atât în MySQLi cât și în sintaxa PDO

Aici și în capitolele următoare vom demonstra trei moduri de a lucra cu **PHP** și **MySQL**:

- **MySQLi** (orientat pe obiect/object-oriented)
- **MySQLi** (procedural)
- **PDO**

Instalare MySQLi

Pentru **Linux** și **Windows**: **Extensia MySQLi** este instalată automat în majoritatea cazurilor, atunci când este instalat pachetul **mysql php5**.

Pentru detalii despre instalare, accesați:

<http://php.net/manual/en/mysql.installation.php>

Instalare PDO

Pentru detalii despre instalare, accesați: <http://php.net/manual/en/pdo.installation.php>

www.Lectii-Virtuale.ro