

## الفرق بين قاعدة البيانات PDO,Mysql

هما وسيطتان للاتصال بقاعدة البيانات في php ولكن هناك بعض الفروق:

### ❖ الفروق الرئيسية :

(١) التنسيق: Mysql هو امتداد للغة php بينما PDO هو وسيط برمجي للوصول لقواعد البيانات .

(٢) التوافق : Mysql يدعم قواعد البيانات Mysql فقط بينما PDO يدعم عدة قواعد بيانات مثل

Microsoft, PostgreSQL, Oracle MySQL, Ssql server, SQLite

(٣) الأمان : PDO يوفر حمايه افضل ضد الهجمات SQL Injection من خلال استخدام Prepared statement

(٤) السهولة في الاستخدام: PDO يعتبر اسهل في الاستخدام بسبب واجهته البسيطة وسهولة الفهم

(٥) الأداء: Mysql اسرع في الأداء من PDO بسبب توافقه مع قواعد البيانات MySQL فقط

\*\*\*\*\*

### ❖ الميزات الرئيسية لمysql:

(١) دعم لعمليات MySQL المتقدمة

(٢) دعم لترميز utf-8

(٣) دعم لعمليات الربط المتعددة

(٤) أداء اسرع

\*\*\*\*\*

### ❖ الميزات الرئيسية لpdo:

- ١) دعم لعدة قواعد بيانات
- ٢) حماية افضل ضد الهجمات SQL Injection
- ٣) واجهه بسيطة وسهله الفهم
- ٤) دعم لعمليات الربط المتعددة
- ٥) دعم لترميز utf-8

\*\*\*\*\*

### ❖ متى استخدام كل وسيط :

- ١- يتم استخدام قاعده البيانات Mysql عند العمل مع قواعد البيانات  
MySQL>
- ٢- يتم استخدام قاعده البيانات PDO عن العمل مع عده قواعد  
بيانات او عند الحاجه الى حمايه افضل ضد الهجمات

\*\*\*\*\*