

Połączenia z BD

Nawiązywanie połączeń i odpytywanie bazy danych

Metoda	Opis
new mysqli() parametry: host user password database	zestawienie połączenia z BD sterownikiem MySQL improved adres serwera Bazy danych nazwa użytkownika hasło użytkownika nazwa bazy danych
connect_errno	właściwość Resource'a połączenia, zwraca numer błędu połączenia
connect_error()	zwraca tekst/opis błędu na podstawie numeru
set_charset()	ustawia kodowanie znaków na zestawionym połączeniu, np. utf8
query()	wywołuje podane zapytanie na zestawionym połączeniu
Wykonywanie zapytań metodą Prepared Statements	
mysqli_prepare()	przygotowanie zapytania zabezpieczonego przed SQL injection
bind_param()	przypisanie parametrów (wartości do zmiennych) do zapytania
execute()	wywołanie przygotowanego zapytania
bind_result()	powiązanie rezultatów zapytania
fetch()	wydobycie danych ze struktury rezultatu
Obsługa transakcji - kilku zapytań wykonywanych jak jedno	
begin_transaction()	- rozpoczyna transakcje (wywoływanie zapytań grupowanych)
commit()	zatwierdzenie transakcji (pakietu instrukcji SQL)
rollback()	wycofanie transakcji (pakietu instrukcji SQL)
Wywoływane na zmiennej połączenia po wykonaniu zapytania	
errno	właściwość Resource'a połączenia, zwraca numer błędu
insert_id	właściwość Resource'a połączenia, zwraca numer wstawionego ID
affected_rows	właściwość Resource'a połączenia, zwraca liczbę zmienionych wierszy
num_rows	właściwość Resource'a połączenia, zwraca liczbę pobranych wierszy

Struktury zwracanych wyników SELECT dla klasycznych zapytań poprzez query():

Metoda	Opis
fetch_all()	możliwość użycia każdej z poniższej metody
fetch_array()	zwrócenie tablicy numerycznej
fetch_assoc()	zwrócenie tablicy asocjacyjnej
fetch_column()	zwrócenie kolumny
fetch_field()	zwrócenie pola
fetch_object()	zwrócenie obiektu PHP (instancji klasy)
fetch_row()	zwrócenie pojedynczego wiersza