

Bazy danych w Django

Jaka baza dla Django?

Django wspiera wiele różnych serwerów baz danych i jest oficjalnie wspierane z bazami danych PostgreSQL, MariaDB, MySQL, Oracle i SQLite.

Jeśli rozwijasz mały projekt lub coś, czego nie planujesz uruchamiać w środowisku produkcyjnym, ogólnie najlepszym rozwiązaniem jest SQLite, jako że nie wymaga uruchamiania osobnego serwera. Jednakże SQLite bardzo różni się od innych baz danych, więc jeśli pracujesz nad czymś ważnym, zalecane jest pracować z tą samą bazą danych, którą planujesz użyć na produkcji.

SQLite – słów kilka

SQLite – system zarządzania bazą danych oraz biblioteka C implementująca taki system, obsługująca język SQL. Została stworzona przez Richarda Hippa i jest dostępna na licencji public domain. Projekt został rozpoczęty w roku 2000.

Biblioteka implementuje silnik SQL, dając możliwość używania bazy danych bez konieczności uruchamiania osobnego procesu RDBMS.

W wielu zastosowaniach, a w szczególności w systemach wbudowanych, takie rozwiązanie jest najpraktyczniejsze.

Zawartość bazy danych przetrzymywana jest w jednym pliku.

Bazy danych zapisywane są jako pliki binarne. Ich bezpieczeństwo jest oparte na zabezpieczeniach oferowanych przez używany system plików.

A inne bazy?

Oprócz oficjalnie wspieranych baz danych, istnieją zewnętrzne backendy, które umożliwiają pracę z innymi bazami danych z Django.

Jeśli używasz PostgreSQL-a, będziesz potrzebował pakietu `psycopg2`.

Jeśli używasz MySQL-a lub MariaDB, potrzebujesz sterownika API bazy danych, takiego jak `mysqlclient`.

Jeśli używasz Oracle'a, będziesz potrzebować kopii `cx_Oracle`