

Bazy Danych Projekt

Tomasz Polit

168160

Temat: Drzewo genealogiczne rodziny królewskiej.

Baza danych ma implementować strukturę umożliwiającą zapisanie informacji o relacjach genealogicznych rodziny królewskiej. Zawiera ona informacje personalne o osobie jak i również wszystkie relacje każdego członka rodziny Windsorów. Baza danych zapewnia również informacje o tytułach, jakie posiadają członkowie rodziny jak i historyczne dane odnośnie dziedziczenia tychże tytułów.

Funkcje bazy danych:

Zapisanie informacji o imieniu/imionach (bardzo ważne w przypadku monarchów, ponieważ należy określić ich numer porządkowy np. Grzegorz V i Grzegorz VI), obecnego nazwiska (nazwa rodu) i w przypadku małżonków, którzy pochodzą z innej rodziny monarchów ich poprzedniego nazwiska, płci, dacie narodzin i dacie śmierci. Tą funkcję realizować będzie tabela 'Persons'.

Określenie i zapisanie informacji o relacjach każdego członka rodziny z każdym z innym z nim spokrewnionym Windsorem. Tabela 'Relations' zawierać będzie te informacje, zostanie ona połączona przy pomocy dwóch tablic pomocniczych ('Primary_Person_in_Relation' i 'Secondary_Person_in_Relation') wraz z tablicą 'Persons'. Kim osoby są dla siebie określać będzie 'Relation_Type'. Tabelę 'Relations' należy odczytywać, jako 'Primary_Person' jest dla 'Secondary_Person' 'Relation_Type'.

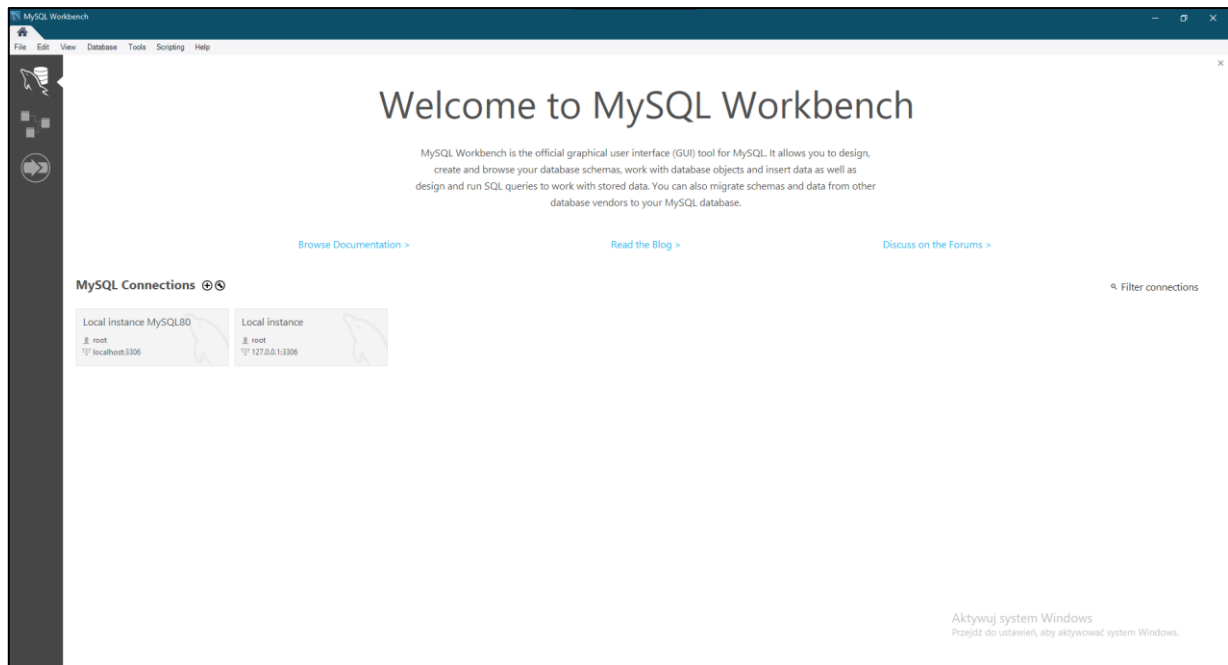
Informacje o tytułach (określonych w tabeli 'Titles' nazwą i typem) członków rodziny będzie przechowywać tabela 'Title_Person'. Przy jej pomocy będzie można dowiedzieć się, kto ('Person_ID') posiada lub posiadał jakiś tytuł ('Title_ID'), kiedy ('Beginning_of_Reign') i po kim ('Predecessor') ta osoba uzyskała władzę, kiedy doszło do koronacji ('Coronation_Date'), kiedy rządy tej osoby się zakończyły ('End_of_Reign') i kto odziedziczył tytuł ('Successor').

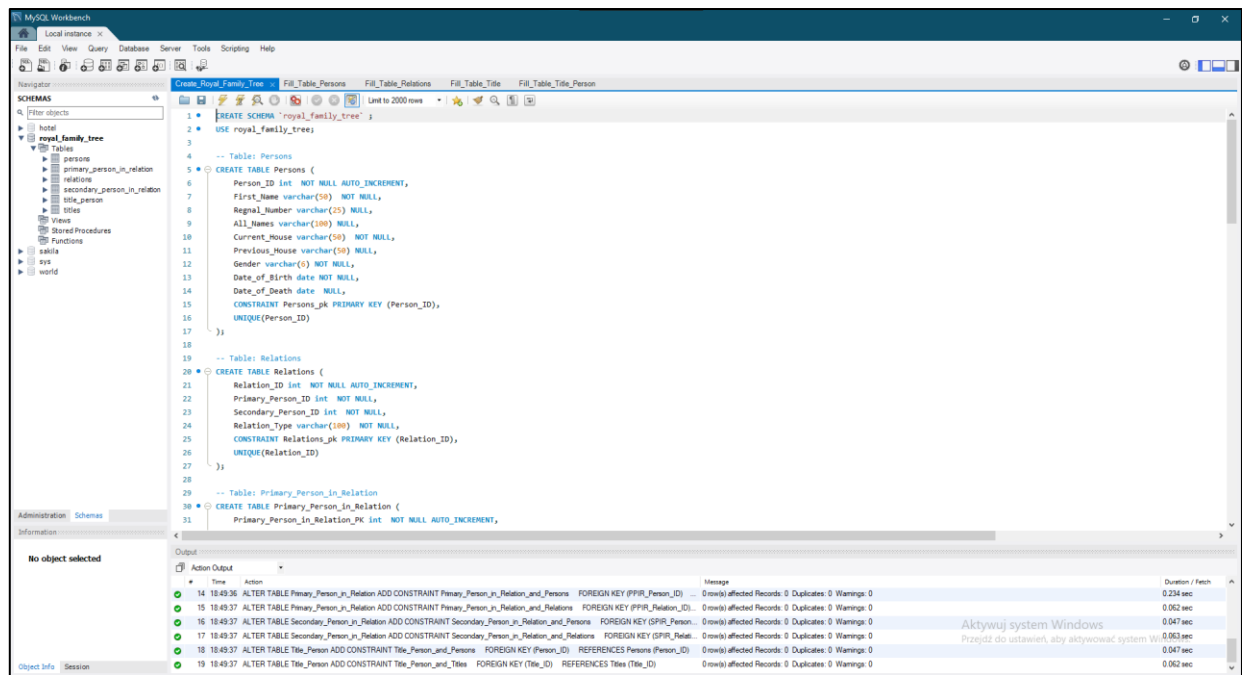
Role:

- Użytkownikami będą osoba odwiedzająca, która będzie jedynie zdolna do przeglądania danych.
- Administrator, który będzie miał możliwość zarządzanie danymi widocznymi w bazie, dodawanie edytowanie i usuwanie.
- Edytor, który będzie wspomagać administratora, lecz nie będzie miał nieograniczonego dostępu do bazy danych.

Środowisko:

Do realizacji projektu wybrałem MySQL i MySQL Workbench





Powyższe zdjęcia pokazują środowisko MySQL