

README - DuraLEX

Patryk Słowakiewicz

1 Wstęp

Celem projektu było stworzenia aplikacji „DuraLEX” łączącej się z bazą danych do obsługi klientów kancelarii prawnej. Aplikacja działa w języku Java oraz korzysta z MS SQL jako menedżera do hostowania bazy.

W plikach projektu znajduje się plik DBCreate.sql który zawiera kod do stworzenia bazy oraz dodaje do niej przykładowe obserwacje. Projekt zawiera również pliki do uruchomienia aplikacji w IntelliJ.

2 Opis bazy

Baza składa się z trzech tabel.

Tabela *klienci* zawiera informacje o klientach kancelarii prawnej. Zawiera kolumny:

(*idk, imie, nazwisko, pesel, adres, miasto, kodPocztowy, nrTelefonu*).

Następna tabela *sprawy* zawiera informacje o poszczególnych postępowaniach w których jedna ze stron jest jeden z *klientów*. Tabela ta zawiera kolumny:

(*ids, sygnatura, pelnomocnictwo, idk, sad, wydzial, strona, cena, zaplacone, zakonczone*) Z czego:

- *pelnomocnictwo* - to informacja czy klient podpisał już dokument umożliwiający prawnikowi podejmowanie działań prawnych w imieniu klienta
- *idk* - to ID klienta którego jest to sprawa. Klucz obcy
- *strona* - przeciwnik procesowy
- *zaplacone* - wartość już uiszczonej zapłaty za usługę przez klienta

Ostatnia tabela *rozprawy* zawiera informacje o poszczególnych posiedzeniach sądu w danej sprawie. Kolumny to:

(*idr, ids, dataRozprawy, nrSali, wynik*)

3 Opis aplikacji

Aplikacja jest obsługiwana przez konsolę IntelliJ. Po odpaleniu aplikacji jesteśmy proszeni o podanie adresu URL bazy danych (naturalnie nie jest to dobre rozwiązanie dla codziennego używania aplikacji ale na potrzeby sprawdzenia projektu rozwiązanie to wydaje mi się odpowiednie). Po aplikacji poruszamy się wpisując w konsolę cyfry odpowiadające wyświetlającym się możliwościom. Aplikacja w przypadku wpisywania złych danych może wyrzucić błąd.

W aplikacji mamy możliwość

- 1) Wyświetl - wyświetla wszystkie informacje zawarte w jednej z trzech wybranych tabeli (funkcjonalność pozostawiona dla łatwiejszego sprawdzania projektu)
- 2) Dodawanie - dodaje jedną obserwację do wybranej tabeli poprzez wpisywanie po kolei podanych informacji
- 3) Zmień dane o kliencie - podając imię i nazwisko wybieramy dane którego z klientów chcemy zmienić. A następnie podajemy poszczególne informacje.

- 4) Raport o kliencie - wpisując imię i nazwisko klienta dostajemy jego pełne informacje dotyczące toczących się spraw oraz poszczególnych rozpraw w każdej z tych spraw (Dla pełnego ocenienia tej funkcjonalności warto zobaczyć klienta: Monika Kelera)
- 5) Usuń klienta - funkcjonalność umożliwiająca nam usunięcie wszystkich informacji związanych z podanym klientem, jego spraw oraz rozpraw.
- 0) Wyłączenie aplikacji