

Projekt studencki - Bazy danych

Kamil Polit

Nr. 168159

Temat projektu: Baza danych do zapisu notatek tekstowych.

Celem projektu jest zaprojektowanie schematu umożliwiającego przechowywanie notatek tekstowych w formacie txt.

Funkcje projektu:

- **Zapis autora** – wykonywany będzie poprzez tabelę „User“, która zawierać będzie niezbędne informacje odnośnie użytkownika (np. imię, nazwisko, rola).
- **Zapis tematu** – umożliwiać to będzie tabela „Note_Content“, pozwala ona na zapis tematu oraz tekstu konkretnej notatki.
- **Zapis czasu dodania i usunięcia z bazy** – obie te funkcje są możliwe dzięki tabeli „Note_Info“, która pozwala na zapis dokładnych informacji dotyczących konkretnej notatki takich jak: twórca notatki, czas dodania i usunięcia oraz status notatki (publiczna czy niepubliczna).
- **Dostęp do wybranych danych historycznych** – ta funkcja umożliwiać ma przepatrywanie notatek dodanych przez użytkowników, pozwala na to tabela „Note_Content“, której zawartość zapisywana jest do pliku txt.

Zaimplementowane zostaną trzy role:

Za funkcję ról w tym projekcie odpowiadać będzie tabela „Role“.

- **Gość** – mogący jedynie przeglądać notatki ustawione przez autorów jako publiczne.
- **Edytor** – pozwalać ma użytkownikowi na dodawanie i usuwanie własnych notatek oraz przeglądanie publicznych notatek innych.
- **Administrator** – ta rola pozwala na przeglądanie wszystkich notatek oraz jeżeli zajdzie taka potrzeba usuwanie notatek użytkowników.

Wybrane środowisko: MySQL oraz MySQL Workbench

