

## **Opis projektu z przedmiotu Programowanie Baz Danych oraz Technologii Tworzenia Stron Internetowych**

Program, który powstanie w ramach go, to strona internetowa umożliwiająca przeglądanie bazy danych dotyczącej zespołu BTS – informacji o członkach oraz ich teledyskach, jak również wyszukiwanie w niej. Po zarejestrowaniu (rejestracja polega na podaniu nazwy użytkownika, hasła oraz potwierdzeniu hasła) zalogowani użytkownicy będą mogli skomentować przeglądane sekcję, zostawić like'a bądź inną reakcję oraz zmienić wygląd profilu – avatar, username, a także hasło. Będzie istniała również możliwość usunięcia dodanych komentarzy.

Sama baza danych składać się będzie z trzech tabel. Pierwsza z nich to baza użytkowników wraz z ich danymi, które zostały podane przy rejestracji lub dodane podczas zmiany wyglądu profilu. Druga to skład zespołu - ich pseudonimy sceniczne, imiona i nazwiska (zapisane w języku koreańskim oraz w wersji romanizowanej), daty urodzenia, miejsca pochodzenia oraz pozycje, jakie zajmują w teamie. Ostatnia – bardziej rozbudowana zawrze informacje o ich teledyskach z oryginalnym tytułem, datą wydania, długością, językiem, w którym został on wykonany, linkiem do serwisu Youtube, producentem oraz informacją, który z członków brał udział w jej tworzeniu. Obie tabele będą połączone ze sobą, a użytkownik po wybraniu piosenki i kliknięciu na imię osoby, która skomponowała lub napisała dany utwór, zostanie przeniesiony do sekcji z informacjami o konkretnym członku zespołu.

Istnieje możliwość poszerzenia strony o statystyki dotyczące utworzonych baz danych - wykresy dotyczące ilości utworów, w których procesie brali udział członkowie, porównanie procentowe języków, w jakich powstają piosenki, a także dotyczący osób zarejestrowanych na stronie.