

24.10.2020 r

# **Projekt Bazy danych**

## **Baza danych forum internetowego dla studentów**

Rafał Magryś  
161877  
3EF-ZI

## **Określenie tematyki i zakresu projektu, przedstawienie, zagadnień związanych z tematem**

Planuję wykonać bazę danych forum internetowego dla studentów Politechniki Rzeszowskiej. Będzie to forum typowo do uzyskania pomocy w różnych kwestiach, przykładowo mogą to być korepetycje, pomoc w projektach, odnajdywanie się na uczelni itp. Umożliwia on użytkownikom dodawać posty które będzie można oznaczyć tagami, komentować je i oceniać innych użytkowników i ich komentarze. Na czele forum będą stali admini. Specjalni użytkownicy o największych prawach do edycji, usuwania i edytowania. Porządku będą pilnować moderatorzy czyli specjalnie powołani użytkownicy, którzy mają uprawnienia do blokowania użytkowników postów i komentarzy oraz dawania nagród za liczne trafne odpowiedzi lub aktywność.

## **Określenie funkcji bazy danych i ich priorytetu**

Bazy danych są w dzisiejszym czasie jednym z głównych miejsc przechowywania informacji. W tym projekcie baza danych będzie nie tylko przechowywać kategorie, tematy posty i komentarze ale również oceny użytkowników i medale przyznane przez moderatorów za celne odpowiedzi i niesienie wsparcia. Każdy obiekt będzie miał daty oraz inne elementy pozwalające łatwiejszą obsługę danych.

## **Wybór technologii i typu bazy danych do zrealizowania projektu**

Projekt planuję wykonać przy użyciu relacyjnej bazy danych MySQL. Jest to darmowa baza danych która jest dosyć popularna. Jest to baza danych która cieszy się dużym wsparciem i jest wydajna.

## **Wybór narzędzi do zrealizowania projektu**

Do zarządzania bazą danych wykorzystam MySql Workbench która jest dosyć popularnym narzędziem. Do graficznego zaprezentowania bazy danych planuję użyć MySQL Workbench.

## **Prezentacja przygotowanego repozytorium**

Repozytorium na githubie w którym będzie przechowywany projekt bazy <https://github.com/rmagrys/StudentForumDB>