

Testy kolokwialne

Opis problemu

Celem systemu jest automatyczne generowanie testów kolokwialnych. W bazie przechowywane są informacje o różnych zestawach testowych, treści pytań oraz odpowiedzi, wraz z prawidłowymi rozwiązaniami.

Z każdym testem związane są takie informacje jak przedmiot, rok oraz kierunek studiów. Każdy test składa się z określonej ilości pytań.

Dla każdego pytania należy przechowywać jego treść.

Dla uproszczenia zakładamy, że z każdym pytaniem związane są cztery odpowiedzi, w tym tylko jedna jest prawidłowa.

Dodatkowo, dla każdego testu w bazie powinna znajdować się informacja o tym, ile osób już go rozwiązywało oraz ich wynik.

Wymagania funkcjonalne

Osoby korzystające z bazy: **administrator** (operator).

Każdy **administrator** musi mieć możliwość:

- utworzenia nowego testu,
- przeglądu i edycji istniejących testów,
- dodania i edycji pytania do istniejącego testu, wraz z odpowiedziami,
- automatycznego uzyskania wyniku testu, po uprzednim wprowadzeniu do systemu (w postaci elektronicznej) odpowiedzi udzielonych przez zdającego,
- wygenerowania testu w postaci odpowiedniej do przedstawienia zdającemu (plik lub druk),
- uzyskania zestawienia: dla każdego testu informacje o tym, ile osób go zdawało oraz jaki jest średni (procentowy) wynik.

Trudność

średnia

Przykładowe wymagania dodatkowe

- przechowywanie informacji o zdających,
- możliwość zdawania i uzyskania punktacji w czasie rzeczywistym – bez udziału operatora systemu.

Trudność

duża