

Zaawansowana księga gości

Opis problemu

Celem systemu jest utworzenie schematu zaawansowanej księgi gości, z możliwością komentowania określonych istniejących już wpisów (podobnie jak ma to miejsce pod artykułami na Onecie lub na forum portalu gazeta.pl).

Każdy wpis (komentarz) powinien mieć określony tytuł, datę i godzinę dodania oraz autora. Wpisy pogrupowane są w wątki, tworzące strukturę drzewiastą).

Dodatkowo, w systemie przechowywane są informacje o zarejestrowanych użytkownikach (data rejestracji, login, zaszyfrowane hasło).

Wymagania funkcjonalne

Osoby korzystające z bazy: **użytkownik anonimowy**, **użytkownik zarejestrowany**, **administrator** (operator).

Każdy **użytkownik** musi mieć możliwość:

- dodania nowego komentarza,
- wyświetlenia komentarzy wg daty lub wątków.

Dodatkowo, każdy zarejestrowany użytkownik musi mieć możliwość zmiany swojego hasła. Zarejestrowane loginy są niedostępne dla późniejszych rejestracji. Powinno również istnieć rozróżnienie pomiędzy zarejestrowanymi i niezarejestrowanymi autorami komentarzy (np. poprzez dodanie znaku podkreślenia do podpisu niezarejestrowanego użytkownika)

Administrator musi mieć możliwość:

- przeglądu, edycji i kasowania komentarzy,
- usuwania lub blokowania zarejestrowanych loginów.

Trudność

średnia

Wymagania dodatkowe

- wyświetlanie wszystkich komentarzy wg zadanych kryteriów (data, autor, słowa kluczowe),
- dane statystyczne dla administratora (zestawienie liczby komentarzy wg daty, godziny, długości, itp.).

Trudność

duża