

## Założenia do projektu:

- wykorzystane technologie: HTML5, CSS, JS, PHP, MySQL/MariaDB
- baza: 3 PN,
- brak redundancji danych, anomalii modyfikacji, anomalii usunięć,
- wykorzystanie procedur, funkcji, wyzwalaczy (triggers), widoków (w tym złączenia join),
- obsługa wyjątków, akcje na referencjach klucz główny-klucz obcy (więzy integralności),
- wykorzystanie zdarzeń (events), partycjonowanie tabel,
- wykorzystanie transakcji bazodanowych, oprogramowanie poziomów izolacji transakcji,
- wydrukowany schemat bazy danych podczas oddawania projektu, z uwzględnieniem relacji PK-FK i typów danych
- zabezpieczenia przed atakami typu: SQL Injection, XSS (Cross-site scripting)
- użyty AJAX
- obsługa wyjątków w PHP i JS
- zabezpieczenie logowania dla połączenia nieszyfrowanego
- użycie ciasteczek i bazy danych do zalogowania i utrzymania sesji
- aplikacja powinna uwzględniać wiele typów użytkowników
- informacja o użyciu przez aplikację/stronę ciasteczek
- informacja o braku włączonej obsługi języka JavaScript
- estetyczny wygląd aplikacji
- mile widziana wersja mobilna aplikacji