

BAZY DANYCH - PROJEKT

DOKUMENTACJA DO ETAPU 1

Kowalczyk Emilia 272539

Julia Rojek 272529

1 TEMAT PROJEKTU

Tematem projektu jest stworzenie bazy danych do obsługi rezerwacji domków na wynajem. Celem projektu jest opracowanie systemu, który umożliwia efektywne zarządzanie rezerwacjami. Baza danych będzie częścią większego systemu, który może być wykorzystywany zarówno przez właścicieli obiektów noclegowych do zarządzania swoją ofertą, jak i przez klientów do samodzielnego rezerwowania domków.

2 SKŁAD ZESPOŁU

Zespół odpowiedzialny za realizację projektu składa się z dwóch osób:

- Emilia Kowalczyk, nr indeksu 272539
- Julia Rojek, nr indeksu 272529

3 ZAKRES PROJEKTU

Zakres projektu obejmuje zaprojektowanie i implementację relacyjnej bazy danych do zarządzania rezerwacjami domków. Baza danych będzie umożliwiać przechowywanie informacji o domkach, właścicielach domków oraz rezerwacjach. Kluczowym celem jest stworzenie bazy, która będzie mogła współpracować z aplikacją webową, umożliwiającą użytkownikom przeglądanie oferty i dokonywanie rezerwacji w czasie rzeczywistym.

3.1 User Story

- *Jako klient* chcę móc założyć konto, aby móc zarządzać swoimi rezerwacjami.
- *Jako klient* chcę mieć możliwość anulowania swojej rezerwacji, aby móc zmienić plany lub zrezygnować z rezerwacji.
- *Jako klient* chcę móc przeglądać dostępne domki w wybranym terminie, aby zarezerwować odpowiedni dla mnie nocleg.
- *Jako klient* chcę mieć możliwość filtrowania dostępnych domków według kategorii, lokalizacji, ceny, liczby miejsc i daty, aby znaleźć ofertę najlepiej dopasowaną do moich potrzeb.
- *Jako właściciel* chcę mieć możliwość przeglądania swoich ofert, aby na bieżąco monitorować dostępność i obłożenie moich domków.
- *Jako właściciel* chcę mieć możliwość anulowania rezerwacji, aby móc zarządzać rezerwacjami w sytuacjach wyjątkowych lub na prośbę klienta.

3.2 Przypadki użycia

- *Rejestracja klienta* – klient wprowadza dane niezbędne do założenia konta (np. e-mail, hasło), a system zapisuje je w bazie danych.
- *Logowanie klienta* – klient loguje się do systemu za pomocą wcześniej zarejestrowanego konta.

- *Zarezerwowanie domku* – klient wybiera domek i daty, a system zapisuje rezerwację i blokuje dostępność domku na wybrany okres.
- *Anulowanie rezerwacji przez klienta* – klient przegląda swoje aktywne rezerwacje i może anulować wybraną rezerwację, po czym system odblokowuje dostępność danego domku.
- *Podgląd danych właścicieli domków* – klient przegląda informacje o właścicielu, w tym dane kontaktowe i krótki opis.
- *Filtrowanie domków* – klient przegląda listę domków i korzysta z funkcji filtrowania, aby znaleźć ofertę najlepiej dopasowaną do swoich wymagań.
- *Sprawdzenie dostępności* – klient otwiera kalendarz dostępności danego domku.
- *Przeglądanie ofert właściciela* – właściciel wyświetla listę swoich domków i aktualne rezerwacje, aby monitorować swoją ofertę.
- *Anulowanie rezerwacji przez właściciela* – właściciel przegląda listę rezerwacji i może anulować wybrane rezerwacje, po czym system aktualizuje dostępność danego domku.

3.3 Diagramy BPMN

