

Model Report

Raport wymagan funkcjonalnych

Version 1.0 ●



Date/Time
Generated:
Author:

20.03.2025 18:18:30

Kacper Jez

EA Repository : C:\Users\jezka\OneDrive\Pulpit\MPSI\STOLIK-DK\MPSI.EAP

CREATED WITH  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table of Contents

1	Wstęp	4
1.1	Informacje o dokumencie.....	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu	4
2	Wymagania funkcjonalne	5
1.1	Analiza danych.....	5
1.2	Zarządzanie użytkownikami.....	5
1.3	Zarządzanie rezerwacjami.....	6
1.4	Zarządzanie salami.....	8
3	Mapowanie	9
1.1	Mapowanie.....	9
1.1.1	Macierz mapowań elementów modeli biznesowych na wymagania funkcjonalne.....	9

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Kacper Jeż	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	09.03.2025 15:38:22

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
09.03.2025	1.0	Kacper Jeż, Damian Kilian, Krzysztof Kulesza, Bartłomiej Filipiuk, Bartosz Palacz	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 **Wstęp**

Niniejszy dokument zawiera szczegółowe wymagania funkcjonalne dla systemu STOLIK, który jest przeznaczony do zarządzania rezerwacjami stolików w restauracjach. Dokument ten stanowi podstawę do implementacji systemu i zapewnia klarowne wytyczne dla zespołu projektowego, programistów oraz testerów.

1.1 Informacje o dokumencie

Niniejszy dokument jest częścią pełnej dokumentacji systemu STOLIK i powinien być używany razem z innymi artefaktami projektowymi,

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument zawiera pełen zestaw wymagań funkcjonalnych, które określają co system powinien robić oraz jakie funkcjonalności musi zapewnić.

2 Wymagania funkcjonalne

1.1 Analiza danych

Moduł raportowania pozwala kierownikowi i właścicielowi restauracji analizować dane dotyczące rezerwacji

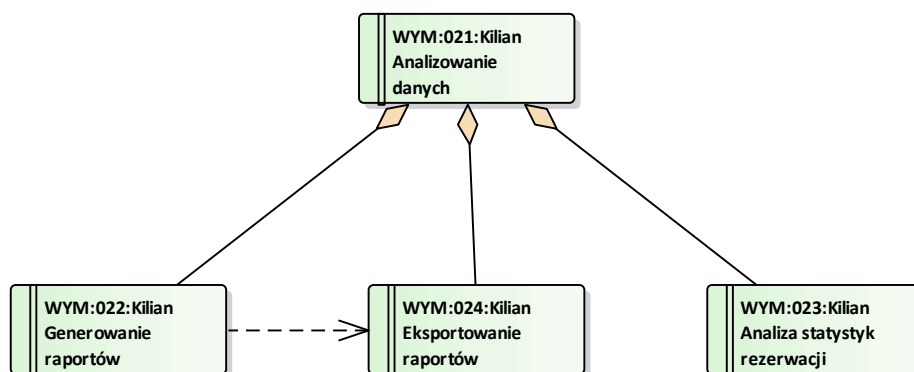


Figure 1: Analiza danych

Identyfikator	Nazwa wymagania	Opis
WYM:021:Kilian	WYM:021:Kilian Analizowanie danych	Moduł raportowania pozwala kierownikowi i właścicielowi restauracji analizować dane dotyczące rezerwacji
WYM:022:Kilian	WYM:022:Kilian Generowanie raportów	System musi umożliwiać generowanie raportów na podstawie zadanych wytycznych jak np okres.
WYM:023:Kilian	WYM:023:Kilian Analiza statystyk rezerwacji	System powinien zbierać i analizować dane historyczne dotyczące rezerwacji, aby wykrywać trendy i poprawiać strategię operacyjną restauracji.
WYM:024:Kilian	WYM:024:Kilian Eksportowanie raportów	System powinien umożliwiać eksportowanie raportów w różnych formatach, aby ułatwić ich analizę i integrację z innymi narzędziami.

1.2 Zarządzanie użytkownikami

Moduł ten pozwala za zarządzanie użytkownikami systemu zarówno klientami jak i pracownikami.

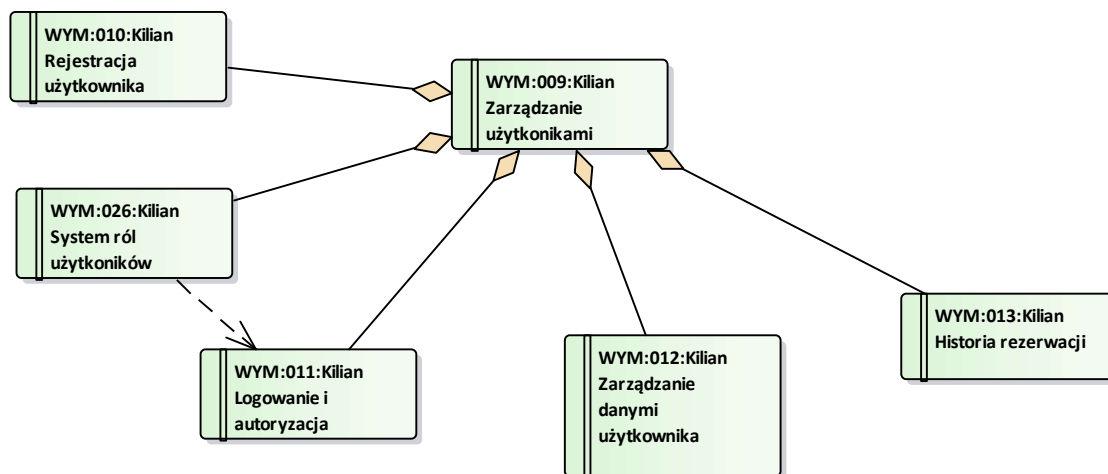


Figure 2: Zarządzanie użytkownikami

Identyfikator	Nazwa wymagania	Opis
WYM:009:Kilian	WYM:009:Kilian Zarządzanie użytkownikami	Moduł ten pozwala za zarządzanie użytkownikami systemu zarówno klientami jak i pracownikami.
WYM:010:Kilian	WYM:010:Kilian Rejestracja użytkownika	System umożliwia tworzenia konta użytkowników.
WYM:011:Kilian	WYM:011:Kilian Logowanie i autoryzacja	Klienci i personel muszą się zalogować, aby uzyskać dostęp do określonych funkcji.
WYM:012:Kilian	WYM:012:Kilian Zarządzanie danymi użytkownika	Możliwość edycji danych użytkownika.
WYM:013:Kilian	WYM:013:Kilian Historia rezerwacji	Użytkownicy mogą przeglądać historię swoich rezerwacji.
WYM:026:Kilian	WYM:026:Kilian System ról użytkowników	

1.3 Zarządzanie rezerwacjami

Zarządzanie rezerwacjami to fundamentalna funkcja systemu STOLIK, umożliwiająca obsługę procesu rezerwacyjnego zarówno dla klientów, jak i dla personelu restauracji.

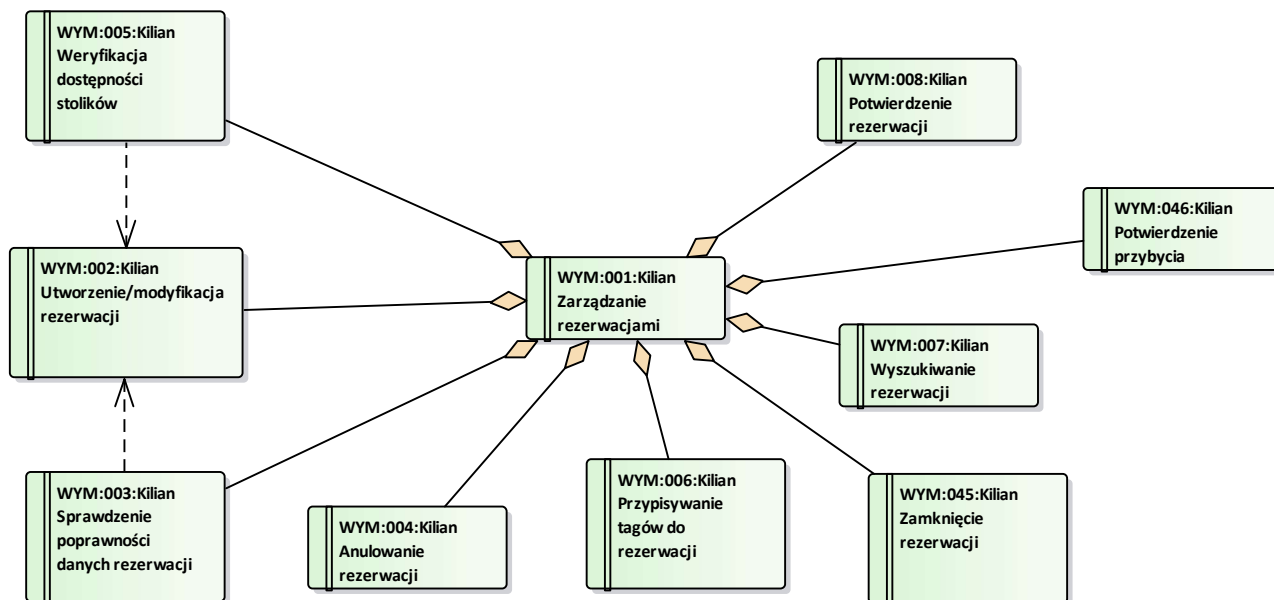


Figure 3: Zarządzanie rezerwacjami

Identyfikator	Nazwa wymagania	Opis
WYM:001:Kilian	WYM:001:Kilian Zarządzanie rezerwacjami	Opis Zarządzanie rezerwacjami to fundamentalna funkcja systemu STOLIK, umożliwiająca obsługę procesu rezerwacyjnego zarówno dla klientów, jak i dla personelu restauracji.
WYM:045:Kilian	WYM:045:Kilian Zamknięcie rezerwacji	Rezerwacje mogą być oznaczane tagami np. „urodziny” określając preferencje użytkownika.
WYM:046:Kilian	WYM:046:Kilian Potwierdzenie przybycia	System wysła automatyczne potwierdzenie rezerwacji do klienta
WYM:002:Kilian	WYM:002:Kilian Utworzenie/modyfikacja rezerwacji	System umożliwia gościom i obsłudze restauracji dodanie nowej rezerwacji z określeniem daty, godziny, liczby gości i ewentualnych preferencji, lub modyfikacje już istniejącej rezerwacji.
WYM:003:Kilian	WYM:003:Kilian Sprawdzenie poprawności danych rezerwacji	System będzie weryfikował poprawność danych.
WYM:004:Kilian	WYM:004:Kilian Anulowanie rezerwacji	System umożliwia anulowanie rezerwacji przez klienta lub obsługę.
WYM:005:Kilian	WYM:005:Kilian Weryfikacja dostępności stolików	System sprawdza, czy dany stół jest dostępny w określonym terminie.
WYM:006:Kilian	WYM:006:Kilian Przypisywanie tagów do rezerwacji	Rezerwacje mogą być oznaczane tagami np. „urodziny” określając preferencje użytkownika.
WYM:007:Kilian	WYM:007:Kilian Wyszukiwanie rezerwacji	Możliwość filtrowania rezerwacji według klienta, daty, statusu, liczby osób.
WYM:008:Kilian	WYM:008:Kilian Potwierdzenie rezerwacji	System wysła automatyczne potwierdzenie rezerwacji do klienta

1.4 Zarządzanie salami

System pozwala na kompleksowe zarządzanie przestrzenią restauracyjną w systemie STOLIK. Dzięki niemu restauracja może dostosować układ stolików i konfigurację sal w zależności od bieżących potrzeb oraz typów wydarzeń

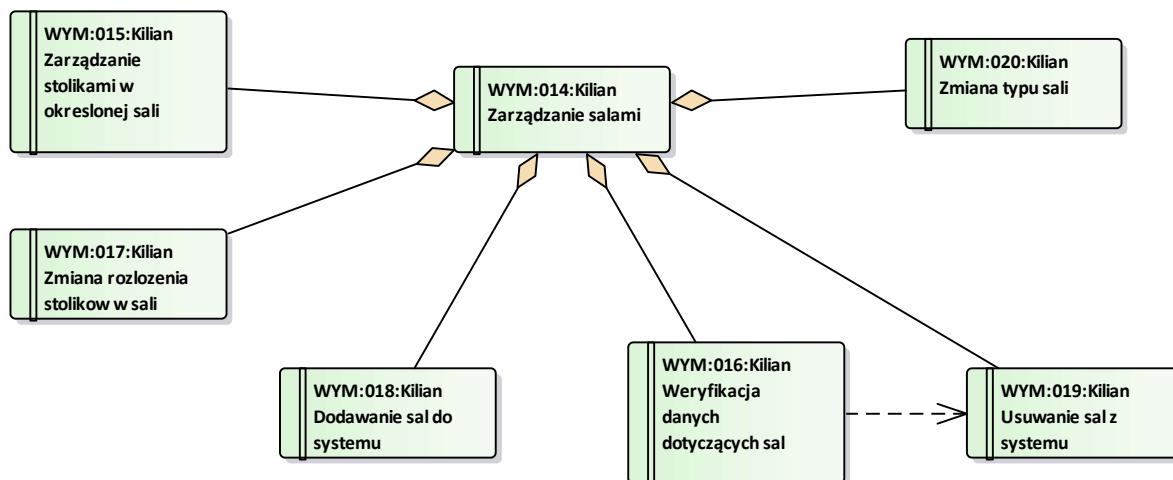


Figure 4: Zarządzanie salami

Identyfikator	Nazwa wymagania	Opis
WYM:014:Kilian	WYM:014:Kilian Zarządzanie salami	System pozwala na kompleksowe zarządzanie przestrzenią restauracyjną w systemie STOLIK. Dzięki niemu restauracja może dostosować układ stolików i konfigurację sal w zależności od bieżących potrzeb oraz typów wydarzeń
WYM:015:Kilian	WYM:015:Kilian Zarządzanie stolikami w określonej sali	Użytkownik może dodać nowy stół do sali.
WYM:016:Kilian	WYM:016:Kilian Weryfikacja danych dotyczących sal	System kontroluje zarządzanie salami w celu uniknięcia pomyłek jak usunięcie sali do której jeszcze są przypisane rezerwacje.
WYM:017:Kilian	WYM:017:Kilian Zmiana rozłożenia stolikow w sali	System umożliwia restauracji możliwość dostosowania rozmieszczenia stolików w systemowej reprezentacji sali na podstawie rzeczywistych zmian w lokalu.
WYM:018:Kilian	WYM:018:Kilian Dodawanie sal do systemu	System pozwala pracownikowi restauracji utworzyć nową salę w systemie.
WYM:019:Kilian	WYM:019:Kilian Usuwanie sal z systemu	Użytkownik może usunąć sale z systemu.
WYM:020:Kilian	WYM:020:Kilian Zmiana typu sali	System pozwala na zmianę typu sali względem rzeczywistych potrzeb.

1.1 Mapowanie

1.1.1 Macierz mapowania elementów modeli biznesowych na wymagania funkcjonalne

Tabela Procesy biznesowe systemu stolik - Wymagania funkcjonalne

Source	Target																			
	Analiza danych: WYM021:Klika Analizowanie danych																			
	Analiza danych: WYM022:Klika Generowanie raportów																			
	Analiza danych: WYM023:Klika Analiza statystyk rezerwacji																			
	Analiza danych: WYM024:Klika Eksportowanie raportów																			
	Zarządzanie użytkownikami: WYM009:Klika Zarządzanie użytkownikami																			
	Zarządzanie użytkownikami: WYM030:Klika Rejestrowanie użytkowników																			
	Zarządzanie użytkownikami: WYM011:Klika Logowanie i autoryzacja																			
	Zarządzanie użytkownikami: WYM012:Klika Zarządzanie danymi użytkownika																			
	Zarządzanie użytkownikami: WYM013:Klika Historia rezerwacji																			
	Zarządzanie użytkownikami: WYM026:Klika System ról użytkowników																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM001:Klika Zarządzanie rezerwacjami																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM002:Klika Umowa rezerwacji/modyfikacja rezerwacji																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM003:Klika Sprawdzenie poprawności danych rezerwacji																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM004:Klika Anulowanie rezerwacji																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM005:Klika Weryfikacja dostępności stolików																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM006:Klika Przypisywanie tagów do rezerwacji																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM007:Klika Wyszukiwanie rezerwacji																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM008:Klika Powiadczenie rezerwacji																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM009:Klika Zamknięcie rezerwacji																			
	Zarządzanie rezerwacjami: WYM010:Klika Powiadczenie przybycia																			
	Zarządzanie salami: WYM014:Klika Zarządzanie salami																			
	Zarządzanie salami: WYM015:Klika Zarządzanie stolikami w określonej sali																			
	Zarządzanie salami: WYM016:Klika Weryfikacja danych dotyczących sal																			
	Zarządzanie salami: WYM017:Klika Zmiana rezerwacji stolików w sali																			
	Zarządzanie salami: WYM018:Klika Dodawanie sal do systemu																			
	Zarządzanie salami: WYM019:Klika Usuwanie sal z systemu																			
	Zarządzanie salami: WYM020:Klika Zmiana typu sali																			
Procesy biznesowe systemu stoliki:Aktuwizuj konto użytkownika																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Analizuj dane																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Kliknij w link aktywacyjny																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Obsłuż klienta																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Odbierz raport																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Odrzuć rezerwację																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Opłać rachunek																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Podaj szczegóły rezerwacji																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Poinformuj klienta																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Poinformuj obsługę																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Przetwórz prośbę o rezerwację																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Przygotuj dane																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Przyjdź do restauracji																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Przyjmij płatność																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Przyjmij prośbę o rezerwację																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Przyjmij żądanie																				
Procesy biznesowe systemu stoliki>Status "Check-in"																				
Procesy biznesowe systemu stoliki>Status "Oczekuje na potwierdzenie"																				
Procesy biznesowe systemu stoliki>Status "Odrzucona"																				
Procesy biznesowe systemu stoliki>Status "Zaakceptowana"																				
Procesy biznesowe systemu stoliki>Status "Zakończona"																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Tymczasowo rezerwuj stolik																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Weryfikacja poprawności danych																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wybierz stolik																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wybierz typ raportu																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wygeneruj raport																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wypełnij formularz																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wystaw rachunek																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wyślij e-mail aktywacyjny																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wyślij powiadomienie																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wyślij powiadomienie do klienta																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Wyświetl dostępne stoliki																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Zaakceptuj prośbę rejestracji																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Zaakceptuj rezerwację																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Zakończ proces w systemie																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Zaloguj się do systemu																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Zweryfikuj rezerwację																				
Procesy biznesowe systemu stoliki:Zweryfikuj rezerwację w systemie																				

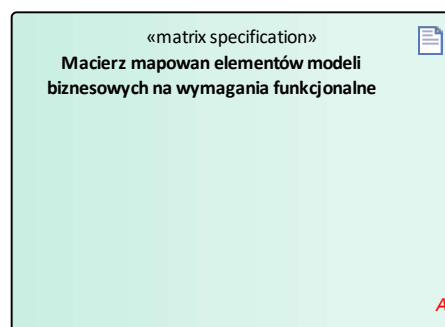


Figure 5: Mapowanie