

Model Report

Dokumentacja - Specyfikacja wymagań na system TableMate

Version 1.0 •



Date/Time
Generated:
Author:

17.03.2025 23:38:58

Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table of Contents

1 Wstęp	4
1.1 Informacje o dokumencie	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu	4
2 Model przypadkow uzycia.....	5
1.3 Aktorzy.....	5
1.1 Aktorzy	5
1.4 Przypadki uzycia.....	5
1.4.1 Zarzadzanie systemem	6
1.4.2 Zarzadzanie rezerwacjami	6
1.4.3 Zamawianie jedzenia.....	6
1.4.4 Zamawianie sprzetu IT	6
2.1 Zarzadzanie systemem	6
2.2 Zarzadzanie rezerwacjami	14
2.3 Zamawianie jedzenia.....	18
2.4 Zamawianie sprzetu IT	20
MatrixSpecification.....	24
MatrixSpecification diagram	24
Wymagania funkcjonalne - Przypadki uzycia	25
Dokumentowanie wymagań	25
Dokumentowanie wymagań.....	25

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia model przypadków użycia systemu, opisując kluczowe funkcjonalności oraz interakcje użytkowników z systemem. Dokument zawiera szczegółowy opis aktorów oraz przypadków użycia, umożliwiając lepsze zrozumienie wymagań i zakresu działania systemu.

1.1 Informacje o dokumencie

Dokument ten stanowi szczegółowy opis wymagań funkcjonalnych systemu w postaci modelu przypadków użycia. Opisuje on sposób, w jaki różni aktorzy oddziałują z systemem oraz jakie operacje mogą wykonywać. Dokument ma na celu ułatwienie projektowania, implementacji oraz testowania systemu poprzez jednoznaczne określenie jego funkcjonalności.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego, w tym analityków, architektów systemu, programistów oraz testerów, a także dla interesariuszy i decydentów odpowiedzialnych za rozwój i wdrożenie systemu. Jego głównym celem jest zapewnienie wspólnego zrozumienia wymagań funkcjonalnych oraz ułatwienie komunikacji między różnymi grupami zaangażowanymi w realizację projektu.

2 Model przypadkow uzycia

1.3 Aktorzy

Contains Actors that represent the roles that users play with respect to the system.

1.1 Aktorzy

Contains Actors that represent the roles that users play with respect to the system.

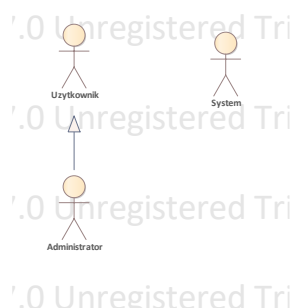


Figure 1: Aktorzy

Nazwa aktora	Opis aktora
System	System TableMate to aktor (aplikacja), umożliwia zarządzanie rezerwacjami, zamówieniami i danymi.
Administrator	Administrator to osoba zarządzająca systemem, zasobami i analizami.
Uzytkownik	Użytkownik to użytkownik końcowy (pracownik firmy), który dokonuje rezerwacji oraz zamówień.

1.4 Przypadki uzycia

Contains Use Case that represent the value or goal that the Actors wish to achieve.

1.4.1 Zarządzanie systemem

1.4.2 Zarządzanie rezerwacjami

1.4.3 Zamawianie jedzenia

1.4.4 Zamawianie sprzętu IT

2.1 Zarządzanie systemem

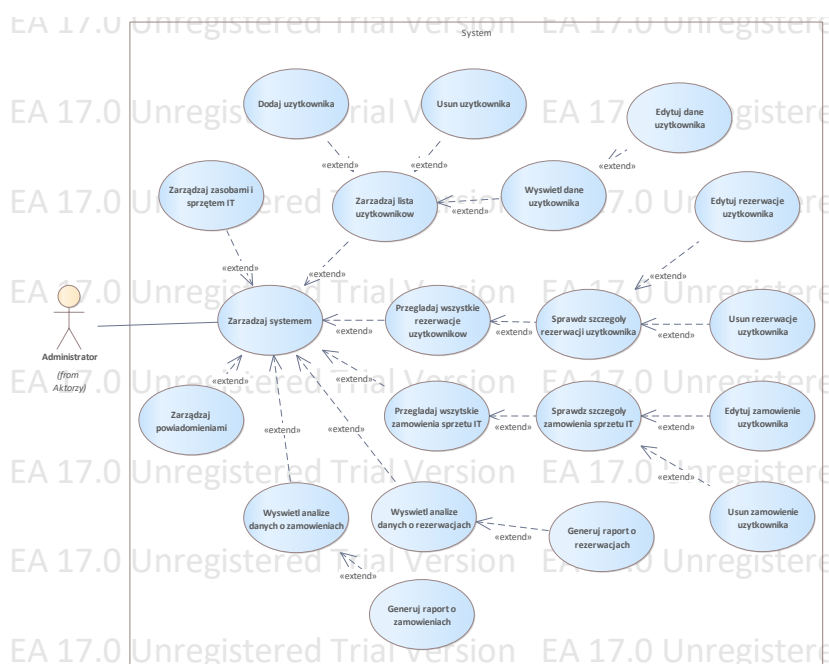


Figure 2: Zarządzanie systemem

Diagram przedstawia przypadki użycia systemu zarządzania, w którym administrator może zarządzać użytkownikami, wnioskami, rezerwacjami oraz generować raporty.

Dodaj użytkownika	
Opis	Administrator dodaje nowego użytkownika do systemu.

Warunek wejścia	Administrator zarządza listą użytkowników.
Warunek wyjścia	Nowy użytkownik dodany do systemu.
Scenariusze	Basic Path 1. System wyświetla formularz do wprowadzenia danych użytkownika. 2. Administrator wprowadza wymagane dane. 3. System zapisuje nowego użytkownika w bazie danych. Administrator nie wprowadza wymaganych danych 1. System wyświetla komunikat o błędzie. Administrator decyduje się anulować dodanie użytkownika 1. System nie zapisuje danych i wychodzi z procesu.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj lista użytkowników FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu

Edytuj dane użytkownika	
Opis	Administrator edytuje dane wybranego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator wyświetla szczegółowe dane użytkownika.
Warunek wyjścia	Dane użytkownika zaktualizowane w systemie.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Edytuj dane użytkownika”. 2. System wyświetla formularz z danymi użytkownika. 3. Administrator wprowadza zmiany. 4. System zapisuje zaktualizowane dane użytkownika. Administrator nie wprowadza zmian 1. System nie zapisuje żadnych zmian.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Wyświetl dane użytkownika FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu

Edytuj rezerwację użytkownika	
Opis	Administrator edytuje rezerwację danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły rezerwacji użytkownika.
Warunek wyjścia	Rezerwacja użytkownika zaktualizowana w systemie.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Edytuj rezerwację użytkownika”. 2. System wyświetla formularz z danymi rezerwacji użytkownika. 3. Administrator wprowadza zmiany w formularzu. 4. System zapisuje zaktualizowaną rezerwację. Administrator nie wprowadza żadnych zmian 1. System nie zapisuje żadnych zmian. Administrator decyduje się anulować edytowanie rezerwacji 1. System nie zapisuje żadnych zmian.

<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika

Edytuj zamówienie użytkownika	
Opis	Administrator edytuje zamówienie danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły zamówienia użytkownika.
Warunek wyjścia	Zamówienie użytkownika zaktualizowane w systemie.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Edytuj zamówienie sprzętu IT użytkownika”. 2. System wyświetla formularz z danymi zamówienia użytkownika. 3. Administrator wprowadza zmiany w formularzu. 4. System zapisuje zaktualizowane zamówienie. Administrator nie wprowadza żadnych zmian 1. System nie zapisuje żadnych zmian. Administrator decyduje się anulować edytowanie zamówienia 1. System nie zapisuje żadnych zmian.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętu IT FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-023-AS - FUN-023-AS Dodawanie, edycja, usuwanie dostawców jedzenia/sprzętu IT

Generuj raport o rezerwacjach	
Opis	Administrator generuje raport dotyczący rezerwacji w systemie.
Warunek wejścia	Administrator wyświetla analizę o zamówieniach.
Warunek wyjścia	Wygenerowany raport o zamówieniach.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Wygeneruj raport o zamówieniach”. 2. System generuje raport. Brak zamówień
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Wyświetl analizę danych o rezerwacjach

Generuj raport o zamówieniach	
Opis	Administrator generuje raport dotyczący zamówień w systemie.
Warunek wejścia	Administrator wyświetla analizę o zamówieniach
Warunek wyjścia	Wygenerowany raport o rezerwacjach.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Wygeneruj raport o rezerwacjach”.

	2. System generuje raport.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Wyświetl analizę danych o zamówieniach FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu

Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników	
Opis	Administrator przegląda wszystkie rezerwacje utworzone przez użytkowników w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista wszystkich rezerwacji użytkowników.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników”. 2. System wyświetla listę rezerwacji. Brak rezerwacji 1. System wyświetla komunikat o braku rezerwacji.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem FUN-022-AS - FUN-022-AS Dodawanie, edycja, usuwanie biur/sal/miejsc parkingowych - Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników

Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT	
Opis	Administrator przegląda wszystkie zamówienia utworzone przez użytkowników w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista wszystkich zamówień użytkowników.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT użytkowników”. 2. System wyświetla listę zamówień. Brak zamówień 1. System wyświetla komunikat o braku zamówień.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj systemem FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-023-AS - FUN-023-AS Dodawanie, edycja, usuwanie dostawców jedzenia/sprzętu IT - Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT

Sprawdz szczegóły rezerwacji użytkownika	
Opis	Administrator sprawdza szczegóły wybranej rezerwacji danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator przegląda rezerwacje użytkowników
Warunek wyjścia	Wyświetlone szczegóły rezerwacji.

Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika”. 2. System wyświetla szczegóły rezerwacji. Brak szczegółów rezerwacji 1. System wyświetla komunikat o braku szczegółów.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-022-AS - FUN-022-AS Dodawanie, edycja, usuwanie biur/sal/miejsc parkingowych - Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika - Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika

Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętu IT	
Opis	Administrator sprawdza szczegóły wybranego zamówienia danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator przegląda zamówienia użytkowników
Warunek wyjścia	Wyświetlone szczegóły zamówienia.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętu IT użytkownika”. 2. System wyświetla szczegóły zamówienia. Brak szczegółów zamówienia 1. System wyświetla komunikat o braku szczegółów.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-023-AS - FUN-023-AS Dodawanie, edycja, usuwanie dostawców jedzenia/sprzętu IT - Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętu IT - Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętu IT

Usuń rezerwacje użytkownika	
Opis	Administrator usuwa rezerwację przypisaną do użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły rezerwacji użytkownika.
Warunek wyjścia	Rezerwacja użytkownika usunięta z systemu.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Usuń rezerwację użytkownika”. 2. System prosi o potwierdzenie usunięcia rezerwacji. 3. Administrator potwierdza usunięcie. 4. System usuwa rezerwację z bazy danych. Administrator nie potwierdza zamiaru usunięcia rezerwacji 1. System nie usuwa rezerwacji.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika

--	--

Usun uzytkownika	
Opis	Administrator usuwa uzytkownika z systemu.
Warunek wejścia	Administrator zarządza listą użytkowników.
Warunek wyjścia	Użytkownik usunięty z systemu.
Scenariusze	Basic Path <ol style="list-style-type: none"> Administrator wybiera opcję „Usuń użytkownika”. System prosi o potwierdzenie usunięcia. Administrator potwierdza usunięcie. System usuwa użytkownika z bazy danych. Administrator nie potwierdza zamiaru usunięcia użytkownika <ol style="list-style-type: none"> System nie usuwa użytkownika.
Realizuje wymagania:	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj lista uzytkownikow FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników

Usun zamowienie uzytkownika	
Opis	Administrator usuwa zamówienie przypisane do użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły zamówienia użytkownika.
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path <ol style="list-style-type: none"> Administrator wybiera opcję „Usuń zamówienie użytkownika”. System prosi o potwierdzenie usunięcia zamówienia. Administrator potwierdza usunięcie. System usuwa zamówienie z bazy danych.
Realizuje wymagania:	FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Sprawdz szczegoly zamowienia sprzetu IT FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników

Wyswietl analize danych o rezerwacjach	
Opis	Administrator przegląda analizy danych dotyczących rezerwacji w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona analiza danych dotyczących rezerwacji.
Scenariusze	Basic Path <ol style="list-style-type: none"> Administrator wybiera opcję „Wyświetl analizę danych o rezerwacjach”. System wyświetla analizę danych dotyczących rezerwacji. Brak dostępnych danych o rezerwacjach <ol style="list-style-type: none"> System wyświetla komunikat o braku danych.

<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem - Wyświetl analizę danych o rezerwacjach
-----------------------------	---

Wyświetl analizę danych o zamówieniach	
Opis	Administrator przegląda analizy danych dotyczących zamówień w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona analiza danych dotyczących zamówień.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Wyświetl analizę danych o zamówieniach”. 2. System wyświetla analizę danych dotyczących zamówień. Brak dostępnych danych o zamówieniach 1. System wyświetla komunikat o braku danych.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj systemem FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Wyświetl analizę danych o zamówieniach

Wyświetl dane użytkownika	
Opis	Administrator przegląda dane użytkownika w systemie.
Warunek wejścia	Administrator zarządza listą użytkowników.
Warunek wyjścia	Wyświetlone szczegółowe dane użytkownika.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Wyświetl dane użytkownika” 2. System wyświetla szczegółowe dane użytkownika.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj listą użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników - Wyświetl dane użytkownika

Zarządzaj listą użytkowników	
Opis	Administrator zarządza listą wszystkich użytkowników w systemie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista użytkowników.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Zarządzaj listą użytkowników”. 2. System wyświetla listę użytkowników. Brak użytkowników w systemie 1. System wyświetla komunikat o braku użytkowników.

<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem - Zarządzaj lista użytkowników - Zarządzaj lista użytkowników - Zarządzaj lista użytkowników
-----------------------------	---

Zarządzaj systemem	
Opis	Administrator zarządza całością systemu, wykonując operacje takie jak przeglądanie wniosków, rezerwacji czy generowanie raportów.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu.
Warunek wyjścia	Zaktualizowany system.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Zarządzaj systemem” 2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania. 3. Administrator wybiera jedną z opcji lub kończy zarządzanie.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem

Zarządzaj powiadomieniami	
Opis	
Warunek wejścia	Administrator zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Zaktualizowane ustawienia powiadomień.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Zarządzaj powiadomieniami” 2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania powiadomieniami: dodanie, edycja i usuwanie powiadomień . 3. Administrator wybiera jedną z opcji lub kończy zarządzanie.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-034-AS - FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia - Zarządzaj systemem

Zarządzaj zasobami i sprzętem IT	
Opis	Administrator zarządza zasobami i sprzętem IT. Może dodawać, edytować i usuwać zasoby i sprzęt IT.
Warunek wejścia	Administrator zarządza systemem.

Warunek wyjścia	Zaktualizowana baza zasobów i sprzętu IT.
Scenariusze	Basic Path 1. Administrator wybiera opcję „Zarządzaj zasobami i sprzętem IT” 2. System wyświetla możliwości przeglądania, dodawania, edycji i usuwania zasobów i sprzętu IT.
Realizuje wymagania:	- Zarządzaj systemem FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu

2.2 Zarządzanie rezerwacjami

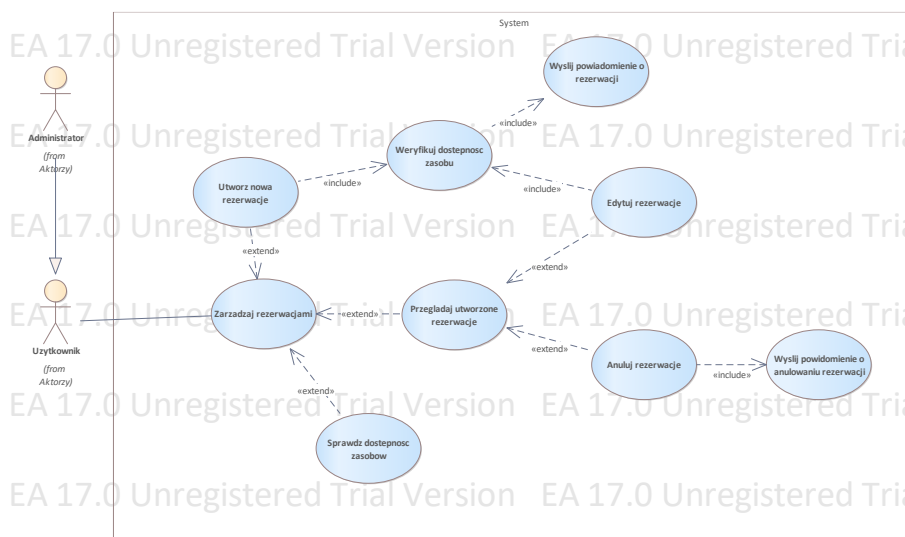


Figure 3: Zarządzanie rezerwacjami

Diagram dotyczy zarządzania rezerwacjami, gdzie administrator i użytkownik mogą tworzyć, edytować, przeglądać i anulować rezerwacje oraz sprawdzać dostępność zasobów.

Anuluj rezerwacje	
Opis	Administrator lub użytkownik anuluje istniejącą rezerwację.
Warunek wejścia	Użytkownik lub administrator wyświetla rezerwację.
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Anuluj rezerwację”. 2. System prosi o potwierdzenie anulowania. 3. Użytkownik lub administrator potwierdza anulowanie. 4. System anuluje rezerwację i aktualizuje status w bazie danych. 5. <include> Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji Użytkownik nie potwierdza anulowania 1. System nie anuluje rezerwacji.
Realizuje wymagania:	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami - Przeglądaj utworzone rezerwacje FUN-021-AS - FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale

	<p>konferencyjne, miejsca parkingowe)</p> <p>- Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji</p> <p>FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)</p>
--	---

Edytuj rezerwacje	
Opis	Administrator lub użytkownik edytuje szczegóły istniejącej rezerwacji.
Warunek wejścia	Użytkownik lub administrator wyświetla rezerwację.
Warunek wyjścia	Zaktualizowana rezerwacja.
Scenariusze	<p>Basic Path</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Edytuj rezerwację”. 2. System wyświetla formularz do edytowania rezerwacji. 3. Użytkownik lub administrator wprowadza zmiany w formularzu. 4. <include> Weryfikuj dostępność zasobów <p>Użytkownik nie wprowadza żadnych zmian</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System nie zapisuje zmian. <p>Użytkownik decyduje się anulować edytowanie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System nie zapisuje żadnych zmian
<i>Realizuje wymagania:</i>	<p>FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami</p> <p>FUN-021-AS - FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)</p> <p>- Weryfikuj dostępność zasobów</p> <p>- Przeglądaj utworzone rezerwacje</p>

Przeglądaj utworzone rezerwacje	
Opis	Administrator lub użytkownik przegląda wcześniej utworzone rezerwacje.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista utworzonych rezerwacji.
Scenariusze	<p>Basic Path</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Przeglądaj utworzone rezerwacje”. 2. System wyświetla listę rezerwacji użytkownika lub administratora. <p>Brak utworzonych rezerwacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System wyświetla komunikat o braku utworzonych rezerwacji.
<i>Realizuje wymagania:</i>	<p>FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami</p> <p>FUN-027-AS - FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biur, sal, miejsc parkingowych</p> <p>- Zarządzaj rezerwacjami</p> <p>- Przeglądaj utworzone rezerwacje</p> <p>- Przeglądaj utworzone rezerwacje</p>

Sprawdź dostępność zasobów	
Opis	Użytkownik sprawdza dostępność zasobów przed dokonaniem rezerwacji.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.

Warunek wyjścia	System zwraca informację o dostępności zasobów.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność zasobów”. 2. System sprawdza dostępność zasobów i zwraca odpowiednią informację. Zasoby są niedostępne 1. System informuje użytkownika o braku dostępnych zasobów. Zasoby są dostępne 1. System potwierdza dostępność zasobów
Realizuje wymagania:	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-027-AS - FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych - Zarządzaj rezerwacjami

Utworz nowa rezerwacje	
Opis	Administrator lub użytkownik tworzy nową rezerwację w systemie.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.
Warunek wyjścia	Nowa rezerwacja została utworzona i zapisana w systemie.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Utwórz nową rezerwację”. 2. System wyświetla formularz do wprowadzenia danych rezerwacji. 3. Użytkownik wprowadza wymagane dane dotyczące rezerwacji. 4. <include> Weryfikuj dostępność zasobu Użytkownik nie wprowadza wymaganych danych 1. System wyświetla komunikat o błędzie. Użytkownik decyduje się anulować proces tworzenia rezerwacji 1. System nie zapisuje rezerwacji.
Realizuje wymagania:	FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami - Weryfikuj dostępność zasobu - Zarządzaj rezerwacjami FUN-021-AS - FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)

Weryfikuj dostępność zasobu	
Opis	Przed utworzeniem rezerwacji, system sprawdza dostępność zasobów.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. System sprawdza dostępność zasobu w wybranym terminie. Zasób jest niedostępny 1. System informuje użytkownika o braku dostępności zasobu. 2. System nie zapisuje zmian. Zasób jest dostępny 1. System potwierdza dostępność zasobu.

	2. Sytem zapisuje zmiany.
<i>Realizuje wymagania:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Wyslij powiadomienie o rezerwacji FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-024-AS - FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie <ul style="list-style-type: none"> - Weryfikuj dostepnosc zasobu - Weryfikuj dostepnosc zasobu

Wyslij powiadomienie o rezerwacji	
Opis	Po utworzeniu rezerwacji, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. System wysyła powiadomienie do użytkownika o rezerwacji.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami <ul style="list-style-type: none"> - Wyslij powiadomienie o rezerwacji

Wyslij powidomienie o anulowaniu rezerwacji	
Opis	Po anulowaniu rezerwacji, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. System wysyła powiadomienie do użytkownika o anulowanej rezerwacji.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) <ul style="list-style-type: none"> - Wyslij powidomienie o anulowaniu rezerwacji

Zarządzaj rezerwacjami	
Opis	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami, w tym tworzy nowe rezerwacje oraz przegląda istniejące.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik jest zalogowany do systemu. Administrator lub użytkownik ma dostęp do rezerwacji.
Warunek wyjścia	Zaktualizowane rezerwacje.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Zarządzaj rezerwacjami”. 2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania rezerwacjami. 3. Użytkownik lub administrator może edytować, usunąć lub przeglądać rezerwacje.
<i>Realizuje</i>	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami <ul style="list-style-type: none"> - Zarządzaj rezerwacjami

wymagania:	- Zarządzaj rezerwacjami - Zarządzaj rezerwacjami - Zarządzaj rezerwacjami
------------	--

2.3 Zamawianie jedzenia

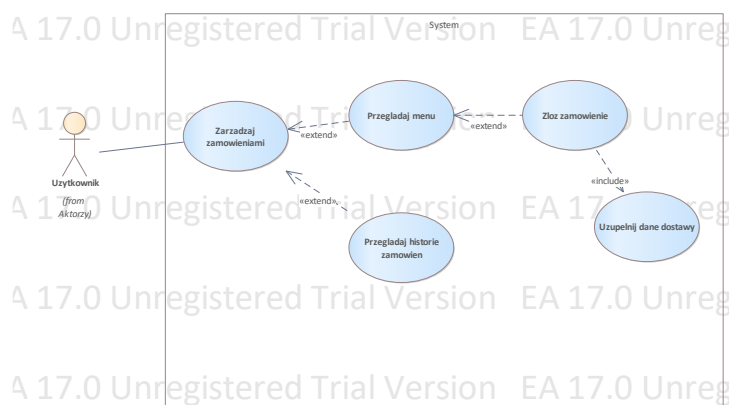


Figure 4: Zamawianie jedzenia

Diagram przedstawia przypadki użycia systemu zarządzania zamówieniami, w którym użytkownik może przeglądać menu, składać zamówienia oraz przeglądać historię zamówień.

Przeglądaj historie zamówień	
Opis	Użytkownik przegląda dostępne opcje w menu, aby wybrać odpowiednie produkty lub usługi.
Warunek wejścia	Użytkownik zadzadza zamówieniami.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista zamówionych produktów lub usług z przeszłości.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik wybiera opcję „Przeglądaj historię zamówień”. 2. System wyświetla historię zamówień użytkownika. Brak historii zamówień 1. System wyświetla komunikat o braku historii zamówień.
Realizuje wymagania:	- Zarządzaj zamówieniami

Przeglądaj menu	
Opis	Użytkownik przegląda dostępne opcje w menu, aby wybrać odpowiednie produkty.
Warunek wejścia	Użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	Wyświetlone menu dostępnych produktów lub usług.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik wybiera opcję „Przeglądaj menu”. 2. System wyświetla dostępne produkty/usługi w menu. Brak dostępnych produktów w menu 1. System informuje użytkownika o braku dostępnych produktów/usług.

<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj zamówieniami - Przeglądaj menu
-----------------------------	---

Uzupełnij dane dostawy	
Opis	Podczas składania zamówienia użytkownik uzupełnia dane potrzebne do dostawy.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. System wyświetla formularz do wypełnienia danych dostawy. 2. Użytkownik wprowadza dane dostawy. 3. System zapisuje dane dostawy. Użytkownik nie wprowadza danych dostawy 1. System wyświetla komunikat o błędzie i prosi o uzupełnienie danych. Użytkownik decyduje się anulować proces
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Uzupełnij dane dostawy

Zarządzaj zamówieniami	
Opis	Użytkownik zarządza swoimi zamówieniami, przegląda menu, składa zamówienia oraz sprawdza historię zamówień.
Warunek wejścia	Użytkownik jest zalogowany do systemu.
Warunek wyjścia	Użytkownik ma dostęp do listy swoich zamówień z możliwością edytowania lub przeglądania historii.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik wybiera opcję „Zarządzaj zamówieniami”. 2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania zamówieniami. 3. Użytkownik może przeglądać menu oraz historię zamówień.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj zamówieniami - Zarządzaj zamówieniami - Zarządzaj zamówieniami

Złoz zamówienie	
Opis	Użytkownik składa zamówienie, wybierając produkty z menu.
Warunek wejścia	Użytkownik przegląda menu i wybiera produkty do zamówienia.
Warunek wyjścia	Zamówienie złożone i zapisane w systemie.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik dodaje produkty/usługi do zamówienia. 2. System sprawdza dostępność produktów/usług. 3. Użytkownik zatwierdza koszyk. 4. System prosi o uzupełnienie danych dostawy. 5. <include> Uzupełnij dane dostawy 6. System zapisuje zamówienie.

	Brak dostępnych produktów 1. System informuje użytkownika o braku dostępnych produktów do zamówienia. Użytkownik rezygnuje z zamówienia 1. System nie zapisuje zamówienia.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Przeglądaj menu - Uzupełnij dane dostawy

2.4 Zamawianie sprzętu IT

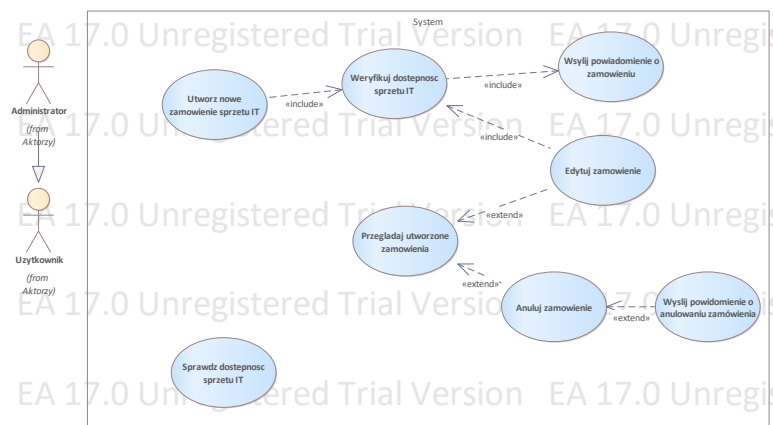


Figure 5: Zamawianie sprzętu IT

Anuluj zamówienie	
Opis	Administrator lub użytkownik anuluje istniejące zamówienie.
Warunek wejścia	Użytkownik lub administrator wyświetla zamówienie.
Warunek wyjścia	Zamówienie anulowane.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Anuluj zamówienie”. 2. System prosi o potwierdzenie anulowania. 3. Użytkownik lub administrator potwierdza anulowanie. 4. System anuluje rezerwację i aktualizuje status w bazie danych. 5. <include> Wyślij powiadomienie o anulowaniu zamówienia Użytkownik nie potwierdza anulowania 1. System nie anuluje zamówienia.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posilek, sprzęt IT) - Przeglądaj utworzone zamówienia FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami - Anuluj zamówienie

Edytuj zamówienie

Opis	Administrator lub użytkownik edytuje szczegóły istniejącego zamówienia.
Warunek wejścia	Użytkownik lub administrator wyświetla zamówienie.
Warunek wyjścia	Zaktualizowane zamówienie.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Edytuj zamówienie”. 2. System wyświetla formularz do edytowania zamówienia. 3. Użytkownik lub administrator wprowadza zmiany w formularzu. 4. <include> Weryfikuj dostępność sprzętu IT Użytkownik nie wprowadza żadnych zmian 1. System nie zapisuje zmian. Użytkownik decyduje się anulować edytowanie 1. System nie zapisuje żadnych zmian
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Przeglądaj utworzone zamówienia FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) - Weryfikuj dostępność sprzętu IT

Przeglądaj utworzone zamówienia	
Opis	Administrator lub użytkownik przegląda wcześniej utworzone zamówienia.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista utworzonych zamówień.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Przeglądaj utworzone zamówienia”. 2. System wyświetla listę zamówień użytkownika lub administratora. Brak utworzonych zamówień 1. System wyświetla komunikat o braku utworzonych zamówień.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami FUN-017-AS - FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) - Przeglądaj utworzone zamówienia - Przeglądaj utworzone zamówienia

Sprawdź dostępność sprzętu IT	
Opis	Użytkownik sprawdza dostępność sprzętu IT przed dokonaniem zamówienia.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	System zwraca informację o dostępności sprzętu IT.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność sprzętu IT”. 2. System sprawdza dostępność sprzętu IT i zwraca odpowiednią informację. Sprzęt IT jest niedostępny 1. System informuje użytkownika o braku dostępnego sprzętu IT. Sprzęt IT jest dostępny 1. System potwierdza dostępność sprzętu IT.

<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-017-AS - FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

Sprawdź dostępność zasobów	
Opis	Użytkownik sprawdza dostępność zasobów przed dokonaniem rezerwacji.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.
Warunek wyjścia	System zwraca informację o dostępności zasobów.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność zasobów”. 2. System sprawdza dostępność zasobów i zwraca odpowiednią informację. Zasoby są niedostępne 1. System informuje użytkownika o braku dostępnych zasobów. Zasoby są dostępne 1. System potwierdza dostępność zasobów
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-027-AS - FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

Utwórz nowe zamówienie sprzętu IT	
Opis	Administrator lub użytkownik tworzy nową zamówienie w systemie.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	Nowe zamówienie zostało utworzone i zapisane w systemie.
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Utwórz nowe zamówienie”. 2. System wyświetla formularz do wprowadzenia danych zamówienia. 3. Użytkownik wprowadza wymagane dane dotyczące zamówienia. 4. <include> Weryfikuj dostępność sprzętu IT Użytkownik nie wprowadza wymaganych danych 1. System wyświetla komunikat o błędzie. Użytkownik decyduje się anulować proces tworzenia zamówienia. 1. System nie zapisuje zamówienia.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) - Weryfikuj dostępność sprzętu IT FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (pośilek, sprzęt IT) FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

Weryfikuj dostępność sprzętu IT	
Opis	Przed utworzeniem rezerwacji, system sprawdza dostępność sprzętu IT.
Warunek wejścia	

Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. System sprawdza dostępność sprzętu IT w wybranym terminie. Sprzęt IT jest niedostępny 1. System informuje użytkownika o braku dostępności sprzętu IT. 2. System nie zapisuje zmian. Sprzęt IT jest dostępny 1. System potwierdza dostępność sprzętu IT. 2. System zapisuje zmiany.
Realizuje wymagania:	- Wsylij powiadomienie o zamówieniu FUN-017-AS - FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami - Weryfikuj dostępność sprzętu IT - Weryfikuj dostępność sprzętu IT

Wsylij powiadomienie o zamówieniu	
Opis	Po utworzeniu zamówienia, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. System wysyła powiadomienie o zamówieniu.
Realizuje wymagania:	FUN-040-AS - FUN-040-AS Monitorowanie zamówienia FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) - Wsylij powiadomienie o zamówieniu

Wsylij powiadomienie o anulowaniu zamówienia	
Opis	Po anulowaniu zamówienia, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. System wysyła powiadomienie do użytkownika o anulowaniu zamówienia.
Realizuje wymagania:	- Anuluj zamówienie FUN-040-AS - FUN-040-AS Monitorowanie zamówienia FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

Zarządzaj zamówieniami	
Opis	
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	Basic Path 1. Użytkownik wybiera opcję „Zarządzaj zamówieniami”.

	2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania zamówieniami. 3. Użytkownik może przeglądać menu oraz historię zamówień.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

MatrixSpecification

Package in package 'Mapowania'

MatrixSpecification
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Alan created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

MatrixSpecification diagram

Requirements diagram in package 'MatrixSpecification'

MatrixSpecification
Version 1.0
Alan created on 09.03.2025. Last modified 17.03.2025

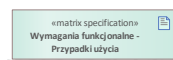


Figure 6: MatrixSpecification

Source	Target +	Zarządzanie obiektami systemu::FUN-022-AS Dodawanie, edycja	Zarządzanie obiektami systemu::FUN-023-AS Dodawanie, edycja	Zarządzanie obiektami systemu::FUN-025-AS Generowanie raportów	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-034-AS Dodawanie, edycja	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-042-AS Wysyłanie powiadomień	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-022-AS Monitorowanie dostępności	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-027-AS Filtracja na podstawie danych	Zarządzanie zamówieniami::FUN-017-AS Filtracja na podstawie danych	Zarządzanie zamówieniami::FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	Zarządzanie zamówieniami::FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie	Zarządzanie zamówieniami::FUN-031-AS Dostarczenie zamówień	Zarządzanie zamówieniami::FUN-040-AS Monitorowanie planów	Zarządzanie zamówieniami::FUN-043-AS Przeproszanie planów
Zamawianie jedzenia::Przeładowanie menu																	
Zamawianie jedzenia::Uzupełnij dane dostawy																	
Zamawianie jedzenia::Zarządzaj zamówieniami																	
Zamawianie jedzenia::Złóż zamówienie																	
Zamawianie sprzętu IT::Anuluj zamówienie																	
Zamawianie sprzętu IT::Edytuj zamówienie																	
Zamawianie sprzętu IT::Przeładowanie utworzone zamówienie																	
Zamawianie sprzętu IT::Sprawdź dostępność sprzętu IT																	
Zamawianie sprzętu IT::Sprawdź dostępność zasobów																	
Zamawianie sprzętu IT::Utwórz nowe zamówienie sprzętu IT																	
Zamawianie sprzętu IT::Weryfikuj dostępność sprzętu IT																	
Zamawianie sprzętu IT::Wyślij powiadomienie o zamówieniu																	
Zamawianie sprzętu IT::Wyślij powiadomienie o anulowaniu ...																	
Zamawianie sprzętu IT::Zarządzaj zamówieniami																	
Zarządzanie systemem::Dodaj użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Edytuj dane użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Edytuj rezerwacje użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Edytuj zamówienie użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Generuj raport o rezerwacjach																	
Zarządzanie systemem::Generuj raport o zamówieniach																	
Zarządzanie systemem::Przeładowanie wszystkie rezerwacje użyt...																	
Zarządzanie systemem::Przeładowanie wszystkie zamówienia sp...																	
Zarządzanie systemem::Sprawdź szczegóły rezerwacji użyt...																	
Zarządzanie systemem::Sprawdź szczegóły zamówienia sprz...																	
Zarządzanie systemem::Usuń rezerwacje użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Usuń użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Usuń zamówienie użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Wyświetl analizę danych o rezerwacj...																	
Zarządzanie systemem::Wyświetl analizę danych o zamówie...																	
Zarządzanie systemem::Wyświetl dane użytkownika																	
Zarządzanie systemem::Zarządzaj listą użytkowników																	
Zarządzanie systemem::Zarządzaj systemem																	
Zarządzanie systemem::Zarządzaj powiadomieniami																	
Zarządzanie systemem::Zarządzaj zasobami i sprzętem IT																	
Zarządzanie rezerwacjami::Anuluj rezerwację																	
Zarządzanie rezerwacjami::Edytuj rezerwację																	
Zarządzanie rezerwacjami::Przeładowanie utworzone rezerwacje																	
Zarządzanie rezerwacjami::Sprawdź dostępność zasobów																	
Zarządzanie rezerwacjami::Utwórz nową rezerwację																	
Zarządzanie rezerwacjami::Weryfikuj dostępność zasobu																	
Zarządzanie rezerwacjami::Wyślij powiadomienie o rezerwa...																	
Zarządzanie rezerwacjami::Wyślij powiadomienie o anulowa...																	
Zarządzanie rezerwacjami::Zarządzaj rezerwacjami																	

Wymagania funkcjonalne - Przypadki użycia

MatrixSpecification «EAMatrixSpecification» in package 'MatrixSpecification'

Wymagania funkcjonalne - Przypadki użycia
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Alan created on 16.03.2025. Last modified 17.03.2025

Dokumentowanie wymagań

Package in package 'Dokumentacja'

Dokumentowanie wymagań
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Sebastian Bednarski created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

Dokumentowanie wymagań

Artifact «Document» in package 'Dokumentowanie wymagań'

Dokumentowanie wymagań
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Sebastian Bednarski created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

Opis formalny

Przypadek użycia: Utwórz nowa rezerwacje

Kontekst użycia: Użytkownik chce zarezerwować zasób firmy (np. biurko, salę konferencyjną, miejsce parkingowe) poprzez centralny system rezerwacyjny

Zakres: System rezerwacji online zasobów firmy

Poziom: Cel użytkownika

Aktor główny: Użytkownik (pracownik firmy)

Uczestnicy i interesy:

1. Użytkownik – chce skutecznie dokonać rezerwacji w dostępnych terminach
2. Administrator – może zarządzać rezerwacjami w razie potrzeby
3. System rezerwacji – zapewnia prawidłowe zarządzanie rezerwacjami

Warunek początkowy:

1. Użytkownik jest zalogowany do systemu rezerwacyjnego
2. System ma dostępne zasoby do rezerwacji

Minimalna gwarancja:

1. Użytkownik otrzymuje powiadomienie o rezerwacji
2. Dostępność zasobu jest zaktualizowana

Wyzwalacz: Użytkownik wybiera opcję „Utwórz rezerwację”

Główny scenariusz powodzenia

1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Utwórz nową rezerwację”.
2. System wyświetla formularz do wprowadzenia danych rezerwacji.
3. Użytkownik wprowadza wymagane dane dotyczące rezerwacji.
4. <include> Weryfikuj dostepnosc zasobu

Rozszerzenia:

3a. Użytkownik decyduje się anulować proces tworzenia rezerwacji.

1. System nie zapisuje rezerwacji.

3b. Użytkownik nie wprowadza wymaganych danych

1. System wyświetla komunikat o błędzie.

Lista wariantów technologii i danych:

3. Wprowadzenie danych:

- Dane wprowadzane ręcznie przez użytkownika
- Automatyczne uzupełnianie na podstawie poprzednich rezerwacji

Dodatkowe informacje:

Możliwość edycji lub anulowania rezerwacji po jej utworzeniu.

Opis nieformalny

Przypadek użycia: Złóż zamówienie

Aktor główny: Użytkownik (pracownik firmy)

Zakres: System rezerwacji online zasobów firmy

Poziom: Cel użytkownika

Opis przypadku użycia:

Pracownik po dodaniu pozycji z menu do koszyka, decyduje się na złożenie zamówienia. Wybiera opcję „Złóż zamówienie”, co powoduje przejście do procesu finalizacji i wyświetlenia szczegółów zamówienia do zatwierdzenia przez użytkownika. Następnie system wyświetla formularz pozwalający na uzupełnienie danych dostawy – stanowiska pracy pracownika. Po pomyślnym przetworzeniu zamówienia system zapisuje je w bazie danych i wysyła powiadomienie z potwierdzeniem zamówienia.

Rozszerzenia:

- Klient decyduje się anulować zamówienie przed potwierdzeniem – system anuluje proces składania zamówienia i powraca do koszyka.
- Klient nie uzupełnia wymaganych danych – system wyświetla komunikat o błędzie i prosi o uzupełnienie brakujących informacji.

Tabela jednokolumnowa:

Nazwa przypadku użycia	Sprawdź dostępność zasobu	
Kontekst użycia	Użytkownik chce zarezerwować zasób firmy (np. biurko, salę konferencyjną, miejsce parkingowe) poprzez centralny system rezerwacyjny. W tym celu musi mieć informację o dostępności konkretnego zasobu.	
Zakres	System rezerwacji online zasobów firmy	
Poziom	Cel użytkownika	
Aktor główny	Użytkownik (pracownik firmy)	
Uczestnicy i interesy	Uczestnik	Interes
	Użytkownik (pracownik firmy)	Chce sprawdzić dostępność zasobu przed dokonaniem rezerwacji.
	Administrator	Odpowiada za poprawność danych i zarządzanie rezerwacjami.
	System rezerwacyjny	Zapewnia aktualne informacje o dostępności zasobów.
Warunek początkowy	1. Użytkownik jest zalogowany do systemu (jeśli wymagane). 2. Zasób, którego dostępność ma być sprawdzona, istnieje w systemie.	
Minimalna gwarancja	System wyświetla użytkownikowi informację o dostępności zasobu lub komunikat o błędzie w przypadku problemów technicznych.	
Gwarancja powodzenia	System poprawnie zwraca aktualne informacje o dostępności zasobu dla wybranego czasu.	
Wyzwalacz	Użytkownik podczas dokonywania rezerwacji inicjuje sprawdzenie dostępności zasobu, wybierając konkretny zasób i zakres dat w systemie.	
Opis	Krok	Akcja
	1	Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność zasobów”.
	2	System sprawdza dostępność zasobów i zwraca odpowiednią informację.
Rozszerzenia	Krok	Akcja odgałęzienia
	2a	Zasób jest niedostępny 1. System informuje użytkownika o braku dostępności zasobu.
	2b	Zasób jest dostępny 1. System potwierdza dostępność zasobu
Warianty technologii		
	1	Użytkownik wybiera zasób ręcznie / korzysta z funkcji filtrowania i wyszukiwania.

Styl RUP

1. Nazwa przypadku użycia

1.1. Krótki opis

Użytkownik przegląda menu dostępnych posiłków w systemie

1.2. Aktorzy

Użytkownik (pracownik firmy) - chce zapoznać się z ofertą dostępnych posiłków

Administrator – odpowiada za zarządzanie menu

System rezerwacyjny - zapewnia aktualne informacje o posiłkach w menu

1.3. Wyzwalacze

Użytkownik wybiera opcję zamówienia posiłku z menu

2. Przepływ zdarzeń

2.1. Przepływ podstawowy

1. Użytkownik wybiera opcję „Przeglądaj menu”
2. System wyświetla dostępne produkty/usługi w menu

2.2 Przepływy alternatywne

2a Brak dostępnych produktów w menu

1. System informuje użytkownika o braku dostępnych produktów

3. Specjalne wymagania

3.1. Platforma

1. System dostępny na urządzeniach przenośnych i komputerach stacjonarnych
2. Wsparcie dla aplikacji przeglądarkowej.

3.2. Interfejs użytkownika

1. Intuicyjny skalowalny interfejs

4. Warunki początkowe

System zawiera aktualne menu i informację o dostępności posiłków

5. Warunki końcowe

Pracownik przeszedł do składania zamówienia lub opuścił menu

6. Punkty rozszerzenia

Wyświetlanie rekomendacji na podstawie historii zamówień użytkownika