Cukiernia

Cukiernia diagram

This Use Case Diagram can be completed with additional Actors and Use Cases to describe the goals that the Actors want to achieve from the system or entity. Rectangular notation can be used for System Actors.

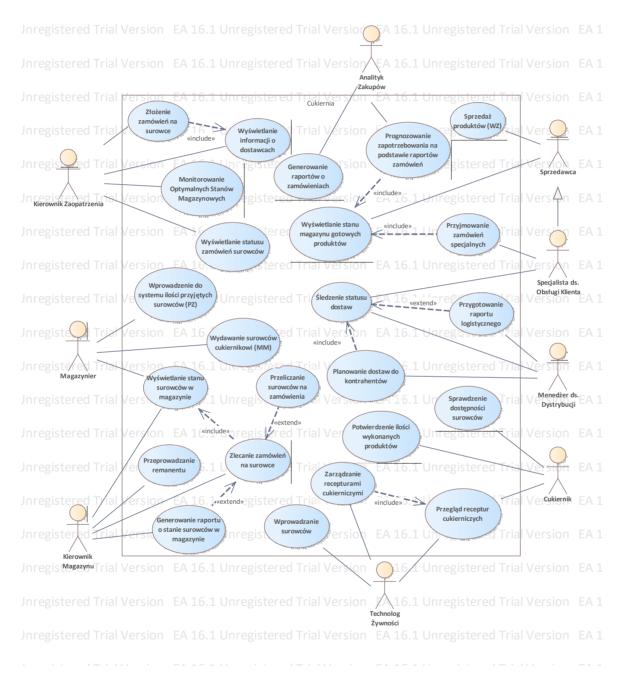


Figure 1: Cukiernia



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

Use Cases

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

Generowanie raportów o zamówieniach

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania sprzedażą i posiada odpowiednie uprawnienia do przeglądania danych sprzedażowych oraz generowania raportów. Baza danych sprzedażowych jest aktualna i zawiera wszystkie potrzebne informacje o zamówieniach, w tym dane o produktach, sprzedaży w różnych lokalizacjach oraz dane historyczne.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Przygotowywanie raportu sprzedaży" z menu głównego systemu zarządzania sprzedażą.
- 2. System wyświetla formularz do określenia kryteriów raportu (np. zakres dat, typy produktów, lokalizacja sprzedaży).
- 3. Użytkownik wprowadza wymagane kryteria, a następnie zatwierdza, klikając przycisk.
- 4. System przetwarza dane sprzedażowe na podstawie wybranych kryteriów
- 5. System generuje raport sprzedaży, który zawiera: łączną wartość sprzedaży w określonym okresie, sprzedane ilości poszczególnych produktów (np. ciasta, torty), podział sprzedaży według lokalizacji (np. poszczególne sklepy)
- 6. System prezentuje wygenerowany raport na ekranie.
- Użytkownik ma możliwość zapisania raportu na lokalnym komputerze w formacie PDF lub Excel, bądź jego wydrukowania.
- 8. System zapisuje wygenerowany raport w bazie danych, aby był dostępny do przyszłych analiz.

7	Exception.	Sytuacje	wyjatkowe

Alternate. Scenariusze Alternatywne

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Raport sprzedaży został pomyślnie wygenerowany i zapisany w systemie, co umożliwia jego ponowne przeglądanie lub analizowanie w przyszłości. Użytkownik uzyskał dostęp do szczegółowych informacji na temat sprzedaży w wybranym okresie, a raport został zapisany w bazie danych. Użytkownik miał możliwość zapisania raportu lokalnie lub wydrukowania go.

Generowanie raportu o stanie surowców w magazynie

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magazynowego z odpowiednimi uprawnieniami do generowania raportów. Dane o stanie surowców w magazynie są dostępne i aktualne, system posiada aktualne informacje o wszystkich surowcach, obejmujące: nazwy surowców, ich ilość w magazynie, optymalny poziom zapasów oraz daty ostatniego uzupełnienia.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Generowanie raportu o stanie surowców" z menu głównego systemu magazynowego.
- System wyświetla formularz wyboru kryteriów raportu, umożliwiający wprowadzenie różnych parametrów (np. zakres czasowy, typ surowca, poziom zapasów).
- 3. Użytkownik wprowadza odpowiednie kryteria generowania raportu i zatwierdza formularz.
- 4. System przetwarza dane na podstawie wprowadzonych kryteriów.
- 5. System generuje raport, który zawiera aktualne informacje o stanie surowców, takie jak: nazwa surowca, ilość dostępna w magazynie, optymalny poziom zapasów, ostatnia data uzupełnienia.
- 6. System wyświetla raport na ekranie oraz umożliwia jego eksport do formatu PDF lub Excel.
- Użytkownik przegląda raport i ma możliwość: zapisania raportu lokalnie na komputerze w wybranym formacie, wydrukowania raportu ,eksportu do innych działów lub zapisania kopii raportu dla innych osób.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

Wprowadzenie Błędnych Danych:

- 1. Użytkownik wprowadza niepoprawne kryteria
- 2. System wyświetla komunikat o błędzie, wskazując, które dane są nieprawidłowe
- 3. Użytkownik poprawia dane i ponownie zatwierdza formularz, po czym proces generowania raportu jest kontynuowany zgodnie z głównym scenariuszem.

Exception. Sytuacje wyjątkowe

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Raport o stanie surowców został wygenerowany i wyświetlony na ekranie. Użytkownik może zapisać raport lokalnie w formacie PDF lub Excel albo zdecydować o jego wydrukowaniu.

Monitorowanie Optymalnych Stanów Magazynowych

Automatyczne zamówienia: System jest skonfigurowany do generowania automatycznych zamówień w momencie, gdy stan magazynowy spadnie poniżej optymalnego poziomu. Zamówienie jest automatycznie przekazywane do realizacji.

Dane dotyczące zamówień specjalnych są przechowywane w systemie. System uwzględnia te zamówienia i generuje automatyczne zamówienia na surowce potrzebne do ich realizacji, jeśli stan magazynowy tych surowców spadnie poniżej określonego minimum.

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu z odpowiednimi uprawnieniami do monitorowania stanów magazynowych i składania zamówień. System posiada aktualne informacje o stanach magazynowych oraz dane o produktach przechowywanych w magazynie, w tym optymalne poziomy stanów dla każdego produktu System ma dostęp do danych o dostawcach, takich jak dostępne produkty, warunki dostaw, czas dostawy oraz dane kontaktowe. Zdefiniowane są optymalne poziomy stanów magazynowych dla wszystkich produktów.

SCENARIOS

- Basic Path. Scenariusz Interakcji
- System automatycznie monitoruje stany magazynowe produktów i surowców w określonych odstępach czasu (raz dziennie).
- 2. System porównuje aktualny stan magazynowy każdego produktu z jego optymalnym poziomem.
- 3. Jeśli stan magazynowy produktu spadnie poniżej optymalnego poziomu: system generuje automatyczne zamówienie na brakujące ilości produktu, system zapisuje zamówienie w bazie danych, generuje numer zamówienia i wysyła powiadomienie e-mail do wybranego dostawcy oraz do Użytkwnika. Jeśli produkt jest surowcem wymaganym do realizacji zamówienia specjalnego, system również generuje zamówienie na dodatkowe surowce, aby zapewnić ciągłość realizacji zamówień specjalnych.
- System generuje raport dla Użytkownika: raport zawiera informacje o wszystkich produktach, które wymagają uzupełnienia, oraz o zamówieniach, które zostały automatycznie wygenerowane przez system.

3 3			
TaT :	Alternate	Scenariusze	Alternatywne

🛱 Exception. Sytuacja wyjątkowa

Automatyczne zamówienie nie może zostać zrealizowane:

Jeśli zamówienie automatyczne nie zostanie zrealizowane z powodu problemu z dostawcą (np. brak potwierdzenia), system wysyła powiadomienie do Użytkownika, aby ręcznie rozwiązać problem. Dodatkowo, system ponawia próbę zamówienia po określonym czasie.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

System wykonał analizę stanów magazynowych i wygenerował raport dla Użytkownika, zawierający informacje o produktach, których stan magazynowy jest optymalny lub wymaga działań. W przypadku produktów, których stan magazynowy spadł poniżej optymalnego poziomu, system automatycznie wygenerował zamówienie na brakujące surowce i przekazał je do realizacji, zgodnie z ustalonymi warunkami dostaw. Użytkownik został poinformowany o stanie magazynowym poprzez komunikat na ekranie oraz w raporcie cyklicznym. System wygenerował raport dotyczący zamówień specjalnych, jeżeli zasoby do ich realizacji były poniżej wymaganego poziomu. Dostawca został powiadomiony o zamówieniu w przypadku automatycznego złożenia zamówienia przez system.

Planowanie dostaw do kontrahentów

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania dostawami oraz posiada odpowiednie uprawnienia do planowania dostaw. Wszystkie dane dotyczące bieżących zamówień kontrahentów, w tym szczegóły zamówień oraz dostępność produktów w magazynie, są przygotowane i gotowe do wyświetlenia w systemie.

SCENARIOS

🛱 Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Planowanie dostaw do kontrahentów" z menu głównego systemu zarządzania dostawami.
- System wyświetla listę kontrahentów oraz informacje o ich aktualnych zamówieniach (nazwa kontrahenta, adres dostawy, lista zamówień w trakcie realizacji)
- 3. Użytkownik wybiera kontrahenta, dla którego chce zaplanować dostawę.
- System prezentuje szczegóły zamówienia oraz dostępność produktów w magazynie (Lista produktów zamówionych przez kontrahenta wraz z ilościami, dostępność produktów w magazynie, wskazując, czy wszystkie zamówione produkty są dostępne.)
- Użytkownik wprowadza planowaną datę przygotowania dostawy.
- System zapisuje informacje o zaplanowanej dacie dostawy w bazie danych oraz automatycznie przypisuje zamówieniu status.
- 7. System aktualizuje status zamówienia.
- 8. System wysyła powiadomienie do kontrahenta, informując o planowanej dacie dostawy.
- 9. System wyświetla komunikat potwierdzający zaplanowanie dostawy.

Exception. Sytuacje Wyjatkowe

Kontrahent Nie Został Znaleziony w Bazie Danych:

Użytkownik wybiera kontrahenta z listy lub wprowadza dane, ale system nie odnajduje kontrahenta w bazie danych. System wyświetla komunikat informujący o braku kontrahenta. Użytkownik może dodać nowego kontrahenta za pomocą dostępnej opcji, po czym kontynuuje proces planowania dostawy.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

Blędne dane w formularzu planowania dostawy:

- 1. Użytkownik wprowadza błędne dane, np. datę przeszłą lub datę, która jest niezgodna z harmonogramem dostaw.
- 2. System wyświetla komunikat o błędzie.
- 3. Użytkownik koryguje dane i ponownie zatwierdza planowaną datę dostawy.

SCENARIOS

4. System ponownie sprawdza dane i, jeśli są poprawne, zapisuje je w bazie danych.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Plan dostawy został zapisany w systemie. System zaktualizował status zamówienia kontrahenta, informując o zaplanowanej dostawie, a kontrahent otrzymał automatyczne powiadomienie o planowanej dacie dostawy.

Potwierdzenie ilości wykonanych produktów

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania produkcją, posiada odpowiednie uprawnienia do potwierdzania ilości wykonanych produktów. System zawiera aktualne dane o bieżącej produkcji, co pozwala na wiarygodne wprowadzenie ilości wypieków. Lista produktów do potwierdzenia, obejmująca takie pozycje jak rodzaje gotowych produktów, jest przygotowana i dostępna w systemie.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji

- Użytkownik wybiera opcję "Potwierdzenie ilości wykonanych produktów" z menu głównego systemu zarządzania produkcia.
- System wyświetla formularz potwierdzenia, zawierający listę aktualnie produkowanych produktów (ciasta, ciasteczka, torty itp). Każda pozycja na liście zawiera podstawowe informacje, takie jak: nazwa produktu, ilość zaplanowana, jednostka miary.
- 3. Użytkownik wprowadza ilość wykonanych produktów dla każdego z elementów znajdujących się na liście.
- 4. Użytkownik ma możliwość edytowania wprowadzonej ilości przed finalnym zatwierdzeniem danych.
- 5. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane, klikając przycisk.
- 6. System zapisuje zatwierdzone ilości w bazie danych.
- 7. System wyświetla komunikat potwierdzający zapisanie ilości wykonanych produktów zawierający informacje o nazwie produktu, ilości oraz dacie i godzinie zatwierdzenia.
- Alternate. Scenariusz Alternatywny

Błąd wprowadzenia ilości wykonanych produktów:

- 1. Użytkownik wprowadza błędne dane
- 2. Użytkownik wykrywa nieprawidłowości i chce dokonać korekty.
- 3. Użytkownik koryguje dane i zatwierdza zmianę.
- 4. System ponownie weryfikuje dane i, jeśli są poprawne, zapisuje je w bazie.
- 🛱 Exception. Sytuacje Wyjątkowe

Zepsucie produktu

1. Użytkownik informuje system o zepsuciu partii produktu, np. z powodu spalenia ciasta w piecu.

SCENARIOS

- 2. System umożliwia użytkownikowi oznaczenie partii jako uszkodzonej, a użytkownik wprowadza ilość, która została stracona
- System zapisuje informacje o uszkodzonej partii w bazie danych, aby można było zaktualizować stan magazynowy i uwzględnić straty w analizie produkcji.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Ilości wykonanych produktów zostały zapisane w systemie. Informacje te są dostępne do dalszego przetwarzania. System wyświetlił użytkownikowi komunikat potwierdzający zakończenie procesu potwierdzenia ilości produktów.

Prognozowanie zapotrzebowania na podstawie raportów zamówień

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania zapasami i posiada odpowiednie uprawnienia do przeglądania danych sprzedażowych oraz prognozowania zapotrzebowania na surowce. System posiada dostęp do historycznych raportów zamówień, które będą używane jako dane wejściowe do prognozy.

SCENARIOS

🛱 Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Prognozowanie zapotrzebowania" z menu głównego systemu.
- System wyświetla dostępne raporty zamówień, prezentując dane historyczne dotyczące zamówień, w tym raporty za
 poprzednie miesiące lub lata. Raporty obejmują szczegóły dotyczące zamówień, takie jak rodzaje produktów, ilości oraz
 terminy realizacji zamówień.
- Użytkownik wybiera zakres danych, na podstawie których chce prognozować zapotrzebowanie (zakres czasowy, typy produktów).
- 4. System przetwarza dane zamówień, analizując wzorce zakupowe, sezonowość, trendy sprzedaży oraz inne czynniki, które mogą wpływać na zapotrzebowanie. System korzysta z zaawansowanych algorytmów analizy danych, aby dokładnie przewidzieć zapotrzebowanie.
- System generuje prognozę zapotrzebowania, zawierającą informacje o przewidywanej ilości potrzebnych surowców oraz terminach, kiedy będą one potrzebne.
- 6. Użytkownik przegląda wyniki prognozy i może je edytować lub zapisać do dalszego wykorzystania.
- 7. Użytkownik zatwierdza prognozę, a system zapisuje ją w bazie danych.
- 8. System generuje raport prognozy, który zawiera szczegóły dotyczące zapotrzebowania, i umożliwia użytkownikowi zapisanie raportu lokalnie w formacie PDF lub Excel.

#	Alternate.	Scenariusz Alternatywn	ıy
₩	Alternate.	Scenariusz Alternatywa	

🛱 Exception. Sytuacje Wyjątkowe

SCENARIOS

Niezgodność w danych historycznych:

System wykrywa brak integralności danych historycznych (np. brakujące rekordy, błędne informacje o ilościach), wyświetla komunikat o problemie z danymi, informując użytkownika o niekompletnych danych. Użytkownik może kontynuować proces prognozowania, akceptując ryzyko mniejszej dokładności lub zgłosić problem do działu IT.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Prognoza zapotrzebowania została wygenerowana i zapisana w systemie. Użytkownik przegląda wygenerowane prognozy i może je zapisać lub wyeksportować do formatu PDF lub Excel w celu dalszej analizy lub udostępnienia innym działom.

Przegląd receptur cukierniczych

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu, posiada odpowiednie uprawnienia do przeglądania receptur cukierniczych. System zawiera bazę danych, która przechowuje zarówno aktualne, jak i archiwalne receptury cukiernicze. Wszystkie receptury są zapisane i uporządkowane w taki sposób, że można je szybko wyświetlić w formie listy.

SCENARIOS

- Basic Path. Scenariusz interakcji
- 1. Użytkownik wybiera opcję "Przegląd receptur cukierniczych" z menu głównego systemu zarządzania.
- System prezentuje listę dostępnych receptur cukierniczych, posortowaną alfabetycznie według nazwy receptury. Dla każdej receptury system wyświetla: nazwę receptury, czas przygotowania, składniki oraz status (aktualna, archiwalna).
- Użytkownik może skorzystać z opeji filtrowania i wyszukiwania receptur według różnych kryteriów (np. składnik, czas przygotowania, status).
- 4. Użytkownik może wybrać szczegółowy podgląd wybranej receptury.
- System wyświetla szczegóły wybranej receptury w tym pełną listę składników wraz z proporcjami oraz instrukcję przygotowania.
- 6. Użytkownik może powrócić do listy receptur lub zakończyć przegląd, zamykając podgląd szczegółów.
- System odnotowuje przegląd receptury przez użytkownika, zapisując informacje na temat wyświetlanych receptur w celu monitorowania aktywności.
- Exception. Sytuacje Wyjątkowe
- Alternate. Scenariusz Alternatywny

Brak receptur spełniających kryteria wyszukiwania:

1. Użytkownik wprowadza kryteria filtrowania, które nie znajdują żadnych pasujących receptur (np. brak receptur, które zawierają dany składnik lub spełniają określony czas przygotowania).

SCENARIOS

- 2. System wyświetla komunikat informujący o braku wyników.
- 3. Użytkownik może edytować kryteria wyszukiwania lub wyczyścić filtry i wrócić do pełnej listy receptur.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Użytkownik zakończył przegląd dostępnych receptur cukierniczych. System zapisał informacje o przeglądanych recepturach w celu monitorowania aktywności użytkownika. Lista receptur została odświeżona i wszystkie dane dotyczące przeglądanych receptur pozostają dostępne dla innych uprawnionych użytkowników.

Przeliczanie surowców na zamówienia

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magazynowego z odpowiednimi uprawnieniami do zlecania zamówień i przeliczania surowców, a proces ten jest wykonywany w kontekście zlecania zamówień na surowce. Zlecenie zamówienia zostało już zainicjowane, a użytkownik zdecydował o potrzebie przeliczenia dostępnych surowców, aby sprawdzić, czy ich ilość wystarczy na realizację bieżącego zamówienia.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji

- 1. Użytkownik podczas procesu "Zlecanie zamówień na surowce" wybiera opcję "Przeliczanie surowców na zamówienia", aby sprawdzić, czy dostępne ilości są wystarczające do wykonania zamówienia (przypadek użycia rozszerzający).
- System wyświetla formularz przeliczenia, który zawiera listę surowców do zamówienia, aktualne stany magazynowe oraz wymagane ilości surowców.
- 3. Użytkownik wprowadza dane dotyczące ilości surowców do przeliczenia. (Określa ilość produktów, którą chce sprawdzić w kontekście dostępności surowców)
- System przelicza ilości surowców, aby sprawdzić, czy dostępne zasoby są wystarczające do realizacji zamówienia, przeliczenie odbywa się na podstawie zdefiniowych receptur cukierniczych
- 5. System wyświetla wyniki przeliczenia, czy ilość dostępnych surowców jest wystarczająca lub czy brakuje surowców.
- 6. Użytkownik zatwierdza wyniki przeliczenia
- 7. System aktualizuje formularz zapotrzebowania na podstawie przeliczenia, dodając brakujące surowce do listy zamówień.
- 8. System zapisuje wyniki przeliczenia i wyświetla komunikat potwierdzający zakończenie procesu.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

Błędne dane wprowadzone do przeliczenia:

- 1. Użytkownik wprowadza błędne dane dotyczące ilości produktów lub surowców.
- 2. System natychmiast wyświetla komunikat o błędzie z informacją, które dane są niepoprawne.
- 3. Użytkownik poprawia dane i ponownie uruchamia proces przeliczenia.

🛱 Exception. Sytuacje wyjątkowe

SCENARIOS

Błąd przeliczenia:

- 1. System napotyka problem z przeliczeniem (np. brak dostępu do danych receptur).
- System wyświetla komunikat o błędzie.
- Użytkownik może spróbować ponownie po przywróceniu dostępu do danych lub zgłosić problem do administratora systemu.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Przeliczenie surowców zostało wykonane i zapisane w systemie. Formularz zapotrzebowania został zaktualizowany i uwzględnia ilości surowców potrzebnych do realizacji zamówienia. Informacja o wyniku przeliczenia (czy surowce są wystarczające, czy nie) została przekazana do użytkownika.

Przeprowadzanie remanentu

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magazynowego z odpowiednimi uprawnieniami do przeprowadzania remanentu. Dane o aktualnych stanach magazynowych są załadowane do systemu. Obejmuje to listę wszystkich surowców, ich ilości, numery partii. Formularz remanentu jest dostępny i gotowy do wprowadzenia rzeczywistych ilości surowców.

SCENARIOS

- 🛱 Basic Path. Scenariusz interakcji
- 1. Użytkownik wybiera opcję "Przeprowadzenie remanentu" z menu głównego systemu magazynowego.
- System wyświetla formularz remanentu, zawierający listę wszystkich surowców w magazynie, wraz z aktualnymi ilościami według zapisów systemowych.
- Użytkownik przegląda listę surowców i wprowadza rzeczywiste ilości dostępnych surowców: każdy surowiec ma osobne
 pole do wprowadzenia zmierzonych ilości, system umożliwia również dodanie uwag lub notatek dotyczących stanu
 surowców.
- 4. System zapisuje wprowadzone dane i porównuje je z zapisanymi ilościami w bazie danych.
- System generuje raport z różnicami między rzeczywistymi ilościami a zapisami w systemie. Raport zawiera szczegółowe informacje, takie jak: nazwa surowca, różnica w ilości, procentowa różnica.
- 6. Użytkownik przegląda raport z różnicami i zatwierdza wyniki remanentu.
- 7. System aktualizuje stan magazynowy na podstawie zatwierdzonych wyników remanentu.
- System wyświetla komunikat potwierdzający zakończenie remanentu oraz zapisanie wyników, a także informację o generacji raportu.

₩.	Alternate.	Scenariusz	alternatywny
----	------------	------------	--------------

Exception. Sytuacje Wyjątkowe

SCENARIOS

Niekompletne dane: Użytkownik nie wprowadził wszystkich wymaganych danych dotyczących ilości surowców więc system wyświetla komunikat o brakujących danych i prosi o ich uzupełnienie przed zatwierdzeniem remanentu.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Remanent został przeprowadzony, a stan magazynowy został zaktualizowany w systemie zgodnie z zatwierdzonymi wynikami. Raport z różnicami ilości surowców został wygenerowany i zapisany w systemie, aby umożliwić analizę dla uprawnionych osób.

Przygotowanie raportu logistycznego

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania dostawami i posiada odpowiednie uprawnienia do generowania raportów logistycznych. Formularz do definiowania kryteriów generowania raportu jest gotowy do użycia. System posiada wszystkie dane logistyczne, w tym informacje o zrealizowanych, anulowanych oraz opóźnionych dostawach, co umożliwia wygenerowanie kompleksowego raportu.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Przygotowanie raportu logistycznego" z menu głównego systemu zarządzania dostawami.
- 2. System wyświetla formularz do określenia kryteriów raportu (np. zakres dat, typ transportu, kontrahenci, status dostawy).
- 3. Użytkownik wprowadza wymagane kryteria do formularza i zatwierdza je, klikając przycisk.
- 4. System analizuje dostępne dane logistyczne na podstawie wprowadzonych kryteriów.
- System generuje raport logistyczny, który zawiera: informacje o zrealizowanych dostawach (terminy, kontrahenci), statusy poszczególnych dostaw (zrealizowane, opóźnione, anulowane) oraz szczegóły dotyczące ilości dostarczonych produktów
- System prezentuje wygenerowany raport na ekranie, umożliwiając użytkownikowi szczegółowy przegląd wszystkich informacji.
- Użytkownik ma możliwość zapisania raportu w jednym z dostępnych formatów (np. PDF lub Excel), co umożliwia późniejsze przetwarzanie lub analizowanie danych.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

Brak danych do wygenerowania raportu:

- 1. Użytkownik wprowadza kryteria filtrowania, ale system nie znajduje żadnych danych spełniających te kryteria.
- 2. System wyświetla komunikat informujący o braku danych.
- 3. Użytkownik może edytować kryteria filtrowania lub anulować proces generowania raportu.

🛱 Exception. Sytuacje Wyjątkowe

Brak danych do wygenerowania raportu: System nie znajduje danych spełniających wprowadzone kryteria (np. brak

SCENARIOS

dostaw w określonym zakresie dat dlatego wyświetla komunikat informujący o braku danych i sugeruje zmianę kryteriów filtrowania.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Raport logistyczny został wygenerowany i zapisany w systemie. Użytkownik miał możliwość przeglądania raportu na ekranie oraz zapisania go w odpowiednim formacie, np. PDF lub Excel.

Przyjmowanie zamówień specjalnych

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zamówień oraz posiada odpowiednie uprawnienia do przyjmowania zamówień specjalnych. Dane dotyczące klientów i ich historii zamówień są aktualne i dostępne w systemie, co ułatwia wprowadzanie informacji o klientach. System ma również dostęp do aktualnych danych magazynowych, aby ocenić dostępność produktów, które będą przedmiotem zamówienia.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Przyjmowanie zamówień specjalnych" z menu głównego systemu zamówień.
- System wyświetla formularz zamówienia specjalnego, zawierający pola do wprowadzenia szczegółów zamówienia, takich jak: rodzaj zamówienia, dane kontrahenta, data realizacji zamówienia, ilości i szczegóły dotyczące zamawianych produktów.
- 3. Użytkownik wprowadza wszystkie wymagane informacje i weryfikuje je pod kątem poprawności.
- 4. Użytkownik zatwierdza zamówienie, klikając przycisk.
- System zapisuje szczegóły zamówienia w bazie danych i nadaje mu unikalny numer identyfikacyjny, który pozwala na śledzenie zamówienia w systemie.
- 6. System aktualizuje stany magazynowe, rezerwując potrzebne surowce na potrzeby realizacji zamówienia.
- 7. System wyświetla potwierdzenie przyjęcia zamówienia i generuje dokument potwierdzający zamówienie. Dokument ten zawiera wszystkie szczegóły zamówienia, numer zamówienia, datę realizacji oraz dane kontaktowe, i może zostać wysłany do klienta za pomocą e-maila lub wydrukowany.
- Użytkownik może wysłać potwierdzenie do klienta lub zapisać dokument lokalnie, a następnie zakończyć operację lub kontynuować przyjmowanie kolejnych zamówień.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

Błedne dane w formularzu:

- 1. Użytkownik wprowadza nieprawidłowe dane.
- System automatycznie wykrywa błędy i wyświetla komunikat o konieczności poprawienia danych, wskazując, które pola wymagają uwagi.
- 3. Użytkownik koryguje dane i ponownie zatwierdza zamówienie.
- 4. System zapisuje zamówienie, jeśli wszystkie dane są prawidłowe.

SCENARIOS

🛱 Exception. Sytuacje Wyjątkowe

Niedostępność Produktów:

Podczas wprowadzania szczegółów zamówienia, system wykrywa, że w magazynie brakuje niektórych składników niezbędnych do realizacji zamówienia. System wyświetla komunikat ostrzegawczy. Użytkownik może skorygować zamówienie, zmieniając ilość produktów lub zaznaczyć opcję "Wymaga uzupełnienia", aby odpowiedni dział zajął się realizacją brakujących zapasów.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Zamówienie specjalne zostało zapisane w systemie i otrzymało unikalny numer identyfikacyjny. Użytkownik otrzymał potwierdzenie zapisania zamówienia oraz możliwość wygenerowania dokumentu potwierdzającego zamówienie, który może zostać wysłany do klienta. System zaktualizował bazę zamówień, a także wprowadził odpowiednie zmiany w stanach magazynowych, zarezerwując produkty potrzebne do realizacji zamówienia.

Sprawdzenie dostępności surowców

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania magazynem oraz posiada odpowiednie uprawnienia do przeglądania dostępności surowców. Użytkownik ma możliwość korzystania z opcji filtrowania i wyszukiwania surowców. Lista wszystkich surowców w magazynie jest przygotowana do wyświetlenia, a system jest gotowy do przetworzenia zapytania użytkownika dotyczącego dostępności.

SCENARIOS

🛱 Basic Path. Scenariusz interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Sprawdzenie dostępności surowców" z menu głównego systemu.
- System prezentuje listę wszystkich dostępnych surowców, wraz z informacjami takimi jak: nazwa surowca, aktualna ilość dostępna w magazynie, optymalny poziom zapasów, status
- Użytkownik może skorzystać z opcji filtrowania surowców według różnych kryteriów, takich jak nazwa surowca, dostępna ilość, czy status dostępności (poziom stanu optymalnego).
- 4. System wyświetla wyniki zgodne z kryteriami filtrowania, aby ułatwić użytkownikowi przegląd dostępności surowców.
- Użytkownik przegląda informacje o dostępnych surowcach i decyduje, czy ilość surowców wystarczy do przygotowywania danych produktów.
- Po zakończeniu przeglądania Użytkownik może zamknąć ekran dostępności surowców lub przejść do innych funkcji systemu.

ŤĦ	Alternate.	Scenariusz	Alternatywny

SCENARIOS

Exception. Sytuacje Wyjątkowe

Zepsucie Surowców (np. Produkt Przeterminowany):

Podczas przeglądania dostępności surowców, użytkownik zauważa, że niektóre surowce mają oznaczony status "przeterminowane" lub "zepsute". System umożliwia użytkownikowi oznaczenie surowca jako uszkodzonego lub zgłoszenie potrzeby usunięcia go z magazynu.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Użytkownik zakończył proces sprawdzenia dostępności surowców i uzyskał potrzebne informacje dotyczące ilości surowców w magazynie. Informacje te mogą być wykorzystane do oceny możliwości realizacji bieżących lub planowanych zamówień na produkty.

Sprzedaż produktów (WZ)

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu sprzedaży w sklepie stacjonarnym, co zapewnia dostęp do modułów związanych ze sprzedażą i wydawaniem towarów. Użytkownik posiada odpowiednie uprawnienia do realizacji sprzedaży oraz generowania dokumentów wydania zewnętrznego (WZ). Terminal płatniczy jest podłączony do systemu, a drukarka paragonowa jest sprawna. Produkty gotowe do sprzedaży są dostępne fizycznie w magazynie, co pozwala na ich natychmiastowe wydanie klientowi.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji

- 1. Klient wybiera produkty do zakupu w sklepie.
- Użytkownik skanuje kody kreskowe produktów lub wybiera produkty ręcznie z listy w systemie sprzedaży. Każdy
 produkt jest dodawany do koszyka transakcji, a jego szczegóły (nazwa, ilość, cena jednostkowa) są widoczne na ekranie.
- System rejestruje produkty, ich ilość, a następnie przelicza łączną wartość zakupów, uwzględniając ewentualne zniżki lub promocje.
- 4. Użytkownik informuje klienta o łącznej cenie zakupu, która jest wyświetlana na ekranie oraz na terminalu płatniczym.
- 5. Klient dokonuje płatności (gotówką, kartą płatniczą).
- System rejestruje płatność.
- System drukuje paragon z detalami transakcji, takimi jak lista produktów, ceny jednostkowe, łączna kwota zakupu, data i godzina transakcji.
- 8. Użytkownik wręcza paragon klientowi, a następnie przekazuje zakupione produkty.
- System aktualizuje stan magazynowy, odejmując sprzedane ilości produktów z dostępnych zapasów. System zapisuje również transakcję w historii sprzedaży, co umożliwia późniejszą analizę sprzedaży i generowanie raportów.

Alternate. Scenariusze Alternatywne

Błąd przy dodawaniu produktu do koszyka:

- 1. Użytkownik skanuje produkt, ale system nie rozpoznaje kodu kreskowego.
- 2. System wyświetla komunikat o błędzie.

SCENARIOS

 Użytkownik wprowadza produkt ręcznie lub informuje klienta o problemie, w zależności od dostępności produktu w systemie.

Exception. Sytuacje Wyjątkowe

Bląd płatności: Płatności kartą nie zostaje zaakceptowana. System wyświetla komunikat o błędzie płatności, a Użytkownik prosi klienta o ponowienie płatności lub dokonanie płatności inną metodą.

Awaria drukarki paragonowej:

Podczas próby wydruku paragonu, drukarka ulega awarii lub kończy się papier. System wyświetla komunikat o błędzie. Użytkownik uzupełnia papier w drukarce i ponowia próbę wydruku paragonu.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Transakcja sprzedaży została pomyślnie zakończona i zarejestrowana w systemie sprzedaży. Paragon został wydrukowany i przekazany klientowi, a stan magazynowy został zaktualizowany w systemie, odejmując sprzedane produkty.

Śledzenie statusu dostaw

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania logistyką oraz posiada odpowiednie uprawnienia do przeglądania statusu dostaw. Lista wszystkich zleconych dostaw jest gotowa do wyświetlenia w systemie. Dane dotyczące aktualnej lokalizacji, historii zdarzeń oraz statusów dostaw są przechowywane w systemie i mogą być wyświetlane w czasie rzeczywistym.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Śledzenie Statusu Dostaw" z menu głównego systemu.
- System wyświetla listę wszystkich zleconych dostaw wraz z podstawowymi informacjami, takimi jak: numer zamówienia, nazwa kontrahenta, planowana data dostawy, aktualny status dostawy (w trakcie realizacji, opóźniona, zrealizowana)
- 3. Użytkownik może skorzystać z opcji filtrowania lub wyszukiwania dostaw według różnych kryteriów (np. status dostawy, numer zamówienia, kontrahent).
- 4. Użytkownik wybiera konkretną dostawę, aby wyświetlić szczegółowe informacje.
- System prezentuje szczegółowe informacje o wybranej dostawie, takie jak: historia zdarzeń związanych z dostawą (np.
 potwierdzenie odbioru przez firmę transportową, informacje o przystankach pośrednich i opóźnieniach)
- 6. Użytkownik przegląda szczegóły dostawy, aby ocenić postęp realizacji i potencjalne problemy.
- 7. Użytkownik może zamknąć podgląd dostawy i powrócić do listy dostaw lub wyjść z modułu śledzenia statusu dostaw.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

SCENARIOS

Brak danych dostawy:

 Użytkownik wprowadza kryteria wyszukiwania lub wybiera dostawę, której dane nie są dostępne (np. problem z aktualizacją danych dostawy).

- 2. System wyświetla komunikat informujący o braku danych.
- 3. Użytkownik może wrócić do listy dostaw, aby przeglądać inne dostępne dostawy, lub ponowić próbę po pewnym czasie.

Exception. Sytuacje Wyjątkowe

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Użytkownik uzyskał informacje o statusie wybranych dostaw. Dane te mogą być wykorzystane do oceny postępu realizacji zamówień, monitorowania opóźnień oraz podejmowania odpowiednich działań w przypadku problemów z realizacją dostawy.

Wprowadzanie surowców

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Poczatkowe

Przed przystąpieniem do wprowadzania nowego surowca, użytkownik musi być zalogowany do systemu zarządzania magazynem. Logowanie musi zakończyć się sukcesem, a uprawnienia użytkownika muszą być odpowiednie do dodawania nowych produktów do bazy danych magazynu. Wszystkie dane dotyczące istniejących surowców są dostępne i aktualne, co umożliwia sprawdzenie, czy nowy surowiec już nie istnieje w bazie.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Dodaj nowy surowiec" z menu głównego systemu magazynowego.
- System wyświetla formularz wprowadzania surowca, który zawiera wszystkie wymagane pola: nazwa surowca, preferowana ilość na stanie, określenie stanu optymalnego, alergeny, cena za jednostkę.
- 3. Użytkownik wypełnia formularz odpowiednimi danymi dotyczącymi nowego surowca i klika przycisk "Zatwierdź".
- 4. System weryfikuje dane wprowadzone przez użytkownika
- 5. System zapisuje nowy surowiec w bazie danych magazynowej.
- System wyświetla komunikat potwierdzający, że nowy surowiec został pomyślnie dodany, oraz podaje unikalny numer identyfikacyjny, który będzie używany do śledzenia surowca w systemie.
- Użytkownik może zakończyć proces dodawania lub zdecydować się na dodanie kolejnego surowca.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

Błędne dane w formularzu

- 1. Użytkownik wprowadza niepoprawne dane
- 2. System wyświetla komunikat o błędzie, wskazując, które dane są niepoprawne i wymagają poprawy.
- Użytkownik dokonuje korekty danych w formularzu i ponownie klika przycisk "Zatwierdź".

SCENARIOS

4. System weryfikuje dane i, jeśli są one prawidłowe, kontynuuje proces zapisania nowego surowca w bazie danych.

Exception. Sytuacja Wyjątkowa

Kolizja nazw:

System wykrywa, że wprowadzona nazwa surowca już istnieje w bazie danych, wyświetla komunikat o błędzie: "Produkt o tej nazwie już istnieje. Proszę wprowadzić inną nazwę". Użytkownik musi zmienić nazwę surowca na unikalną, aby mógł kontynuować proces wprowadzania danych.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Nowy surowiec został pomyślnie wprowadzony do systemu i zapisany w bazie danych magazynowej. Dane surowca, takie jak nazwa, preferowana ilość na stanie, alergeny, cena jednostkowa, wybór jednostki oraz dodatkowy opis, są dostępne dla innych użytkowników systemu i mogą być wykorzystane w dalszych operacjach, takich jak składanie zamówień.

Wprowadzenie do systemu ilości przyjętych surowców (PZ)

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magazynowego oraz posiada uprawnienia do wprowadzania danych dotyczących surowców. Formularz jest wymagany do wprowadzenia ilości przyjętych surowców do systemu. System zapewnia, że formularz jest dostępny dla Użytkownika i zawiera wszystkie kluczowe pola, takie jak typ operacji (przyjęcie/wydanie), nazwa surowca, ilość przyjętych jednostek, numer partii oraz informacje o dostawcy.

SCENARIOS

- Basic Path. Scenariusz interakcji
- 1. Użytkownik wybiera opcję z menu głównego systemu.
- 2. System wyświetla formularz umożliwiający wprowadzenie informacji o surowcach.
- 3. Użytkownik wprowadza wymagane dane, takie jak: typ operacji (przyjęcie/wydanie), nazwa, ilość przyjętych lub wydanych surowców, datę, godzinę oraz numer partii dostawy.
- 4. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane klikając przycisk "Zapisz".
- 5. System sprawdza dane wprowadzone przez Użytkownika
- 6. Jeśli dane są poprawne, system zapisuje informacje o przyjęciu/wydaniu surowca w bazie danych.
- 7. System potwierdza zapisanie danych, wyświetlając komunikat "Dane zostały pomyślnie zapisane".
- 8. Użytkownik może zdecydować, czy wprowadzić kolejną operację, czy zakończyć proces.
- Alternate. Scenariusz alternatywny

Błąd Wprowadzania Danych:

- 1. Użytkownik wprowadza niepoprawne dane.
- 2. System wyświetla komunikat o błędzie, informujący o błędach w danych.
- 3. Użytkownik poprawia dane i klika "Zapisz".

SCENARIOS

4. System ponownie sprawdza poprawność danych i, jeśli są one poprawne, zapisuje je w bazie danych.

Exception. Sytuacje wyjątkowe

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki końcowe

Dane dotyczące ilości przyjętych/wydanych surowców zostały zapisane w systemie, a system zaktualizował aktualny stan magazynowy. Użytkownik zakończył wprowadzanie danych lub zdecydował się na wprowadzenie kolejnej operacji przyjęcia.

Wydawanie surowców cukiernikowi (MM)

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magazynowego i posiada odpowiednie uprawnienia do wydawania surowców. W magazynie znajdują się surowce, które mają zostać wydane, a system posiada aktualne informacje o stanie magazynowym, numerach partii.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Wydawanie surowców" z menu głównego systemu.
- System wyświetla formularz, w którym Użytkownik wprowadza szczegóły dotyczące surowców do wydania, takie jak: nazwa surowca, ilość do wydania, odbiorca.
- 3. System sprawdza dostępność wprowadzonej ilości surowca w magazynie.
- 4. Jeżeli surowiec jest dostępny, Użytkownik zatwierdza wydanie.
- 5. System zapisuje operację wydania w bazie danych i aktualizuje stan magazynowy.
- 6. System wyświetla komunikat potwierdzający wydanie surowca oraz aktualny stan magazynowy dla danego surowca.

Alternate. Scenariusz alternatywny

Brak Wystarczającej Ilości Surowca:

- 1. System wykrywa, że ilość dostępnego surowca jest mniejsza niż ilość wprowadzona przez Użytkownika.
- System wyświetla komunikat o braku wystarczającej ilości surowca oraz sugeruje alternatywne działania: takie jak
 zmniejszenie ilości wydawanego surowca do ilości dostępnej w magazynie lub zgłoszenie braków do Kierownika
 Zaopatrzenia, aby uzupełnić zapasy.
- 3. Użytkownik podejmuje decyzję wybierając opcję.

Exception. Sytuacje Wyjątkowe

SCENARIOS	

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Surowce zostały wydane cukiernikowi, stan magazynowy został odpowiednio zaktualizowany. Operacja wydania została zapisana w bazie danych systemu, w tym szczegóły dotyczące rodzaju i ilości surowców, daty, godziny oraz osoby odpowiedzialnej za wydanie.

Wyświetlanie stanu magazynu gotowych produktów

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magzynowego oraz posiada odpowiednie uprawnienia do przyjmowania zamówień specjalnych. Lista gotowych produktów, takich jak ciasta, torty i ciasteczka, jest przygotowana do wyświetlenia, a użytkownik ma możliwość skorzystania z funkcji filtrowania i wyszukiwania, co ułatwia przeglądanie danych magazynowych.

SCENARIOS

- Basic Path. Scenariusz interakcji
- 1. Użytkownik wybiera opcję "Wyświetlanie stanu magazynu gotowych produktów" z menu głównego systemu.
- 2. System prezentuje listę wszystkich gotowych do sprzedaży produktów dostępnych w magazynie.
- Dla każdego produktu system wyświetla szczegółowe informacje, takie jak: nazwa produktu, ilość dostępna w magazynie, data produkcji i data przydatności do spożycia
- 4. Użytkownik może filtrować produkty według różnych kryteriów, np. nazwy, ilości dostępnych sztuk, daty produkcji.
- 5. System wyświetla wyniki zgodne z wprowadzonymi kryteriami filtrowania.
- 6. Użytkownik może zakończyć przegląd stanu magazynu lub przejść do innej funkcji systemu.
- Alternate. Scenariusz Alternatywny
- 🛱 Exception. Sytuacje Wyjątkowe

Produkt Uszkodzony lub Przeterminowany:

Podczas przeglądania stanu magazynu, użytkownik zauważa produkt, który jest uszkodzony lub przeterminowany. Użytkownik może oznaczyć produkt jako "uszkodzony" lub "przeterminowany", co spowoduje jego usunięcie z listy dostępnych produktów oraz aktualizację stanu magazynowego.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Użytkownik zakończył proces przeglądania stanu magazynu gotowych produktów i uzyskał wszystkie niezbędne informacje dotyczące dostępnych produktów, ich ilości oraz ważnych dat, takich jak data produkcji i data przydatności do spożycia.

Wyświetlanie stanu surowców w magazynie

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magazynowego z odpowiednimi uprawnieniami do przeglądania stanów magazynowych. System ma dostęp do aktualnych informacji o wszystkich surowcach przechowywanych w magazynie, w tym ich nazw, ilości, numerów partii, oraz daty przyjęcia. Dane te są przechowywane w bazie danych i są na bieżąco aktualizowane. Wyświetlanie są w formie tabeli z możliwością sortowania lub filtrowania.

SCENARIOS

🛱 Basic Path. Scenariusz Interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Wyświetl stan surowców" z menu głównego systemu magazynowego.
- System prezentuje tabelę dostępnych surowców, zawierającą informacje o ich nazwie, ilości, numerach partii oraz datę przyjęcia.
- Użytkownik przegląda listę surowców na ekranie i ma możliwość: sortowania według wybranego kryterium (np. nazwa, ilość, data przyjęcia) i filtrowania surowców według określonych parametrów (np. minimalna ilość, konkretny numer partii).
- 4. Użytkownik może wybrać konkretny surowiec, aby wyświetlić dodatkowe szczegóły na jego temat, takie jak historia przyjęć, dostawca, oraz poprzednie operacje związane z tym surowcem.
- System wyświetla szczegóły dotyczące wybranego surowca, a Użytkownik ma możliwość dalszego przeglądania lub zakończenia operacji.

ТнТ	Alternate.	Scenariusz Alternatywny	7
-----	------------	-------------------------	---

Exception. Sytuacje Wyjątkowe

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki końcowe

Dane dotyczące aktualnych stanów magazynowych zostały wyświetlone na ekranie, umożliwiając Użytkownikowi przeglądanie szczegółowych informacji o dostępnych surowcach. Użytkownik mógł przeglądać szczegóły dotyczące każdego surowca, w tym informacje o ilościach, numerach partii i datę przyjęcia.

Zarządzanie recepturami cukierniczymi

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Poczatkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu zarządzania magazynem i recepturami oraz posiada odpowiednie uprawnienia do zarządzania recepturami cukierniczymi. W systemie dostępna jest baza danych zawierająca wszystkie istniejące receptury cukiernicze, które są poprawnie zapisane i dostępne do dalszej edycji lub przeglądania. System pobiera te dane z bazy i prezentuje je w formie listy, którą użytkownik może przeglądać, wybierać poszczególne receptury oraz wykonywać na nich operacje takie jak dodawanie, edycja lub usunięcie. Wszystkie receptury są odpowiednio zorganizowane, co zapewnia łatwość nawigacji i szybki dostęp do poszukiwanych przepisów.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Zarządzanie recepturami cukierniczymi" z menu głównego systemu.
- 2. System wyświetla listę istniejących receptur cukierniczyc, która zawiera podstawowe informacje, takie jak: nazwa receptury, ilość składników, oraz datę ostatniej modyfikacji wraz z opcjami dodania, edycji lub usunięcia receptury.
- 3. Użytkownik może wybrać jedną z dostępnych opcji: Dodanie nowej receptury: (System wyświetla formularz do wprowadzenia szczegółowych informacji o nowej recepturze (nazwa, składniki, ilości, instrukcje przygotowania)), Edycja receptury: (Użytkownik wybiera istniejącą recepturę z listy, a system wyświetla szczegóły receptury w trybie edycji. Użytkownik wprowadza zmiany i zatwierdza edycję), Usunięcie receptury: (Użytkownik wybiera recepturę do usunięcia, a system prosi o potwierdzenie przed usunięciem)
- 4. Po wykonaniu odpowiedniej akcji (dodanie, edycja, usunięcie), system aktualizuje bazę danych z recepturami.
- 5. System wyświetla komunikat potwierdzający wykonanie operacji.

Alternate. Scenariusz Alternatywny

Receptura o tej samej nazwie już istnieje: Podczas dodawania nowej receptury, Użytkownik wprowadza nazwę, która już istnieje w systemie wiec system wyświetla komunikat o duplikacji nazwy i prosi o wprowadzenie innej nazwy receptury oraz porównanie nowej receptury z recepturą, która figuruje pod tą nazwą

Exception. Sytuacje wyjątkowe

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Receptura cukiernicza została dodana, edytowana lub usunięta zgodnie z wyborem Użytkownika. System zaktualizował bazę danych z recepturami. Użytkownik otrzymał potwierdzenie zakończenia operacji.

Zlecanie zamówień na surowce

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu magazynowego oraz posiada odpowiednie uprawnienia do zlecania zamówień na surowce. W magazynie występuje niedobór surowców wymagający złożenia zamówienia.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Zlecanie zamówień na surowce" z menu głównego systemu magazynowego.
- System wyświetla formularz zapotrzebowania, zawierający listę wszystkich surowców wraz z aktualnymi stanami magazynowymi oraz informacjami o optymalnych poziomach zapasów.
- 3. Użytkownik sortując surowce po ilości ich stanu w magazynie, wybiera te, które wymagają zamówienia, oraz wprowadza szczegóły zapotrzebowania, takie jak nazwa, ilość, preferowany termin realizacji
- 4. Użytkownik zatwierdza zapotrzebowanie poprzez kliknięcie odpowiedniego przycisku w formularzu.
- System zapisuje zapotrzebowanie w bazie danych i generuje numer zapotrzebowania, który jest wykorzystywany do dalszego śledzenia i identyfikacji.
- System wysyła wiadomość systemową o zapotrzebowaniu do odpowiedzialnego aktora (Kierownika Zaopatrzenia) w celu finalizacji zamówienia.
- 7. System wyświetla komunikat potwierdzający zgłoszenie zapotrzebowania oraz numer zapotrzebowania.

Exception. Sytuacje wyjątkowe

Alternate. Scenariusz alternatywny

Wprowadzenie Blędnych Danych do Zamówienia

- 1. Użytkownik wprowadza błędne dane do formularza zapotrzebowania
- 2. System wyświetla komunikat o błędzie, wskazując, które dane są niepoprawne lub wymagają uzupełnienia.
- Użytkownik poprawia dane zgodnie z informacją zwrotną systemu i ponownie zatwierdza zapotrzebowanie. Jeśli wszystkie błędy zostały poprawione, system zapisuje zmiany i generuje numer zapotrzebowania.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki Końcowe

Zapotrzebowanie na surowce zostało zapisane w systemie, a informacje o wymaganej ilości oraz terminie dostawy są przechowywane w bazie danych. Informacja o zapotrzebowaniu została przekazana do innego aktora (Kierownika Zaopatrzenia), który jest odpowiedzialny za dalszą realizację zamówienia.

Wyświetlanie informacji o dostawcach

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki Początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu z odpowiednimi uprawnieniami do przeglądania informacji o dostawcach. System ma dostęp do aktualnych danych o dostawcach, takich jak lista dostępnych produktów, warunki dostaw (np. czas dostawy, minimalna ilość zamówienia), ceny produktów oraz dane kontaktowe. Dane te są przechowywane w bazie danych systemu. System posiada funkcję filtrowania i sortowania danych o dostawcach według różnych kryteriów, takich jak cena, czas dostawy.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji:

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Wyświetl informacje o dostawcach" z menu głównego systemu.
- System pobiera dane o dostawcach z bazy danych, w tym dostępne produkty, ceny, warunki dostaw, minimalne ilości oraz dane kontaktowe.
- System prezentuje listę dostawców wraz z kluczowymi informacjami w postaci tabeli lub listy. Tabela zawiera: nazwę
 dostawcy, listę produktów oferowanych przez dostawcę, cenę jednostkową produktu. warunki dostaw, dane kontaktowe
 dostawcy.
- 4. Użytkownik przegląda informacje o dostawcach i ma możliwość filtrowania listy dostawców według wybranych kryteriów, takich jak : najniższa cena, najkrótszy czas dostawy.
- 5. Użytkownik może sortować dostawców według dostępnych kryteriów (np. cena rosnąco, czas dostawy malejąco).
- 6. System wyświetla wyniki na podstawie wybranych filtrów i sortowania, aktualizując listę dostawców.
- Użytkownik wybiera dostawcę, aby wyświetlić szczegółowe informacje, takie jak historia współpracy, oceny jakości oraz dodatkowe informacje kontaktowe.
- 8. System prezentuje szczegółowe informacje o wybranym dostawcy.

Alternate. Scenariusze alternatywne:

Zaktualizowanie danych dostawcy - Jeśli dane o dostawcy zostały zaktualizowane, system wyświetla komunikat o zmianach i proponuje Użytkownikowi ponowne sprawdzenie aktualnych informacji. Może to dotyczyć zmian w warunkach płatności, dostępności produktów lub oceny jakości.

Exception. Sytuacje wyjątkowe:

Brak danych o dostawcach: - Jeśli nie ma dostępnych danych o dostawcach, system wyświetla komunikat informujący o braku danych do przeglądu.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki końcowe

Informacje o dostawcach zostały wyświetlone użytkownikowi na ekranie w sposób umożliwiający przeglądanie i analizowanie szczegółów dotyczących dostępnych produktów, warunków dostaw oraz danych kontaktowych. Użytkownik może podjąć decyzję, czy skontaktować się z wybranym dostawcą lub kontynuować przeglądanie dostępnych opcji.

Wyświetlanie statusu zamówień surowców

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu z odpowiednimi uprawnieniami do przeglądania statusu zamówień. System ma dostęp do aktualnych danych o zamówieniach złożonych przez Użytkownika, przechowywanych w bazie danych. Dane te obejmują informacje takie jak numer zamówienia, status, datę złożenia, produkty, ilości, dostawcę oraz przewidywany termin realizacji.

SCENARIOS

- Basic Path. Scenariusz interakcji
- 1. Użytkownik wybiera opcję "Sprawdź stan zamówień" z menu głównego systemu.
- System prezentuje listę wszystkich zamówień złożonych przez Użytkownika wraz z ich aktualnym statusem (np. w trakcie realizacji, zrealizowane, anulowane). Lista zawiera: numer zamówienia, status zamówienia, data złożenia zamówienia, przewidywany termin realizacji, dostawca.
- 3. Użytkownik przegląda listę zamówień i wybiera konkretne zamówienie, aby zobaczyć jego szczegóły.
- System wyświetla szczegóły zamówienia na ekranie w tym: numer zamówienia, lista zamówionych produktów oraz ich ilości, nazwa dostawcy, data złożenia zamówienia, przewidywany termin realizacji zamówienia, aktualny status zamówienia.
- 1. User Step One

Uses:

2. System Step One

Uses:

3. User Step Two

Uses:

4. System Step Two

Uses:

Alternate. Scenariusze alternatywne

Zamówienie opóźnione - Jeśli jedno z zamówień ma opóźnienie w realizacji, system wyświetla odpowiedni komunikat ostrzegawczy obok statusu zamówienia. Użytkownik może wtedy zdecydować, czy chce skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o realizacji zamówienia, anulować zamówienie lub podjąć inne działania.

Exception. Sytuacje wyjątkowe

Brak złożonych zamówień - wyświetlenie przez system komunikatu o braku zamówień do wyświetlenia

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki końcowe

Dane dotyczące zamówień zostały poprawnie wyświetlone w systemie, umożliwiając użytkownikowi przeglądanie szczegółowych informacji na temat każdego zamówienia, w tym jego numeru identyfikacyjnego, statusu, daty złożenia, listy produktów oraz przewidywanego terminu realizacji. Użytkownik otrzymał informacje o stanie zamówień na ekranie, w tym numer zamówienia oraz szczegóły dotyczące wybranego zamówienia.

Złożenie zamówień na surowce

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Warunki początkowe

Użytkownik jest zalogowany do systemu z odpowiednimi uprawnieniami do składania zamówień. System ma dostęp do aktualnych danych o dostawcach, takich jak dostępne produkty, warunki dostaw i dane kontaktowe, przechowywanych w bazie danych. Formularz zamówień w systemie jest gotowy do użycia, a wszystkie niezbędne dane, takie jak lista produktów, dostępne ilości i preferowani dostawcy, są prawidłowo załadowane.

SCENARIOS

Basic Path. Scenariusz interakcji:

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Złóż zamówienie" z menu głównego systemu.
- System prezentuje formularz zamówienia z listą wszystkich dostępnych produktów oraz ich aktualnym stanem magazynowym.
- 3. Użytkownik wybiera produkty, które mają być zamówione, i określa odpowiednie ilości każdego z nich.
- 4. System sprawdza dostępność produktów w magazynie.
- 5. Użytkownik uzupełnia dane dostawy, takie jak preferowana data dostawy oraz dostawca.
- 6. Użytkownik potwierdza zamówienie, klikając przycisk "Złóż zamówienie".
- System zapisuje zamówienie w bazie danych, generuje numer zamówienia i wyświetla komunikat potwierdzający złożenie zamówienia.
- 8. System wysyła e-mail z potwierdzeniem zamówienia do odpowiedniego użytkownika oraz do dostawcy.
- 1. User Step One

Uses:

2. System Step One

Uses:

3. User Step Two

Uses:

4. System Step Two

Uses:

Alternate. Scenariusze alternatywne

Błędne Dane

1. Użytkownik wprowadza błędne dane do formularza.

SCENARIOS

- 2. System wyświetla komunikat o błędzie i prosi użytkownika o poprawienie danych.
- 3. Użytkownik poprawia dane, po czym proces składania zamówienia jest kontynuowany zgodnie z głównym scenariuszem.

Exception. Sytuacje wyjątkowe

Produkt niedostępny - Brak dostępności wybranego produktu w magazynie spowoduje, że system wyświetli komunikat i zasugeruje alternatywę produktu u innego dostawcy. Jeżeli użytkownik nie zaakceptuje proponowanej alternatywy, może usunąć produkt z zamówienia i kontynuuować składanie zamówienia lub anulować zamówienie całkowicie.

POST CONDITION CONSTRAINT

Warunki końcowe

Dane zamówienia są poprawnie zapisane w systemie, wraz z przypisanym numerem identyfikacyjnym, umożliwiającym jego łatwe śledzenie. Użytkownik otrzymał potwierdzenie złożenia zamówienia, jako komunikat na ekranie, jak i e-mailem. Dostawca został powiadomiony o zamówieniu za pomocą wiadomości e-mail, która zawiera szczegóły zamówienia, takie jak lista produktów, ilości i termin dostawy. Powiadomienie zostało wysłane na adres e-mail dostawcy, zapisany w bazie danych systemu.