

Model Report

Przegląd słownika

Version 1.0 •



Date/Time Generated: 2025-03-24 18:41:02
Author: Kornel Samociuk

EA Repository : D:\Korne\Desktop\MrRedFox\To co najlepsiejsze\Studia\MPSI\ComicVerse.EAP

Table of Contents

1	Wstęp	4
1.1	Informacje o dokumencie	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu	4
2	Słownik systemu	5
1.1	Użytkownik	5
1.2	Klient	5
1.3	Pracownik	5
1.4	Administrator	5
1.5	Menadżer	5
1.6	Produkt	5
1.7	Zamówienie	5
1.8	Sprawdzenie poprawności definicji terminów słownikowych	5
1.9	Przegląd słownika projektu	5

Podstawowe informacje o dokumencie:

Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	2019-02-10	Data ostatniej modyfikacji	2025-02-26 23:45:56

Metryka zmian

Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
2025-02-26	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:

Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji systemu sklepu internetowego ComicVerse.

1.1 Informacje o dokumencie

Dokument jest dokumentacją przeglądu słownika systemu sklepu internetowego ComicVerse.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest przedstawienie czytelnikowi wyniku przeglądu słownika systemu.

2 Słownik systemu

1.1 Użytkownik

** Użytkownik to osoba, która loguje się do systemu ComicVerse.
Użytkownik = @ID użytkownika + nazwa użytkownika + hasło

1.2 Klient

** Klient osoba korzystająca z systemu ComicVerse w celu zakupienia produktu.
Klient = @ID klienta + {Imię} + Nazwisko + email + adres

1.3 Pracownik

** Pracownik to osoba zatrudniona w sklepie stacjonarnym.
Pracownik sklepu = @ID pracownika + {Imię} + Nazwisko

1.4 Administrator

** Administrator to pracownik sklepu zarządzający systemem ComicVerse.
Administrator = @ID administratora + {Imię} + Nazwisko

1.5 Menadżer

** Menadżer to pracownik sklepu zarządzający sklepem stacjonarnym.
Administrator = @ID menadżera + {Imię} + Nazwisko

1.6 Produkt

** Produkt to artykuł, komiks, dostępny do sprzedaży w sklepie.
Produkt = @ID produktu + nazwa produktu + autor + rok wydania + oprawa + wariant + dostępność + opis + cena

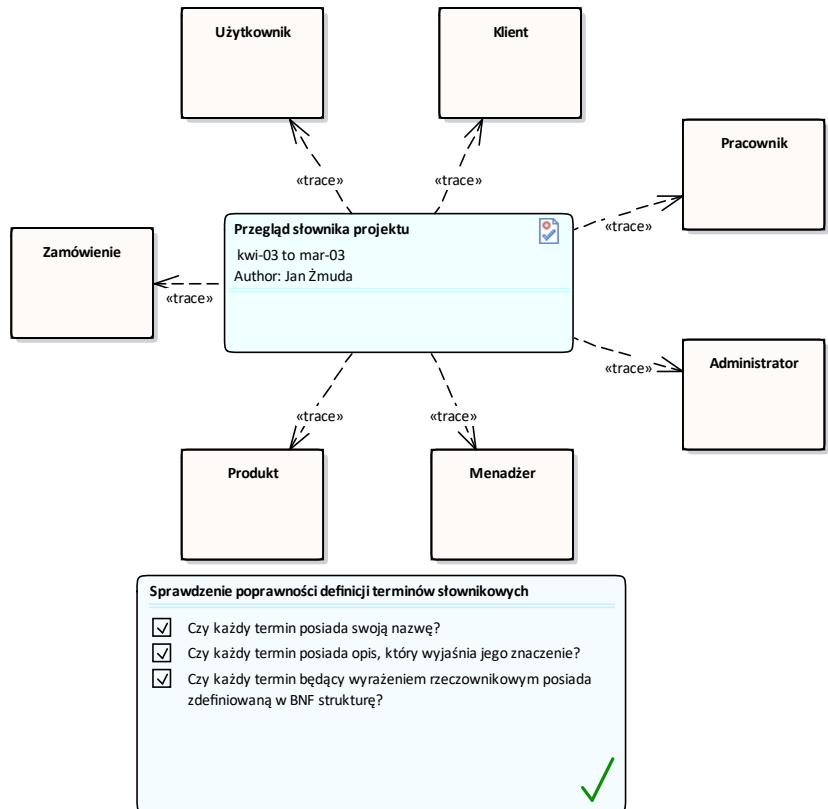
1.7 Zamówienie

** Zamówienie to żądanie o zakup wskazanych produktów

Zamówienie = @ID zamówienia + klient + {produkt} + (dodatkowe uwagi) + płatność + dostawa

1.8 Sprawdzenie poprawności definicji terminów słownikowych

1.9 Przegląd słownika projektu



Przegląd słownika projektu

Sprawdzenie poprawności definicji terminów słownikowych

- Czy każdy termin posiada swoją nazwę?
- Czy każdy termin posiada opis, który wyjaśnia jego znaczenie?
- Czy każdy termin będący wyrażeniem rzeczownikowym posiada zdefiniowaną w BNF strukturę?



Model Report

Raport wymagań

Version 1.0 •



Date/Time Generated: 2025-03-24 18:41:28
Author: Kornel Samociuk

EA Repository : D:\Korne\Desktop\MrRedFox\To co najlepsiejsze\Studia\MPSI\ComicVerse.EAP

Table of Contents

1 Wstęp	4
1.1 Informacje o dokumencie	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu	4
2 Wymagania	5
1.1 Wymagania	5
1.1.1 Wymagania biznesowe	5
1.1.2 Wymagania systemowe	5
1.1.2.1 Wymagania funkcjonalne	5
1.1.2.1.1 Zarządzanie funkcjami administracyjnymi	6
1.1.2.1.2 Zarządzanie zamówieniami	6
1.1.2.2 Wymagania niefunkcjonalne	7
1.1.3 Mapowania	8
3 Mapowania	9
1.1 Mapowania	9
1.1.1 Macierz mapowań elementów biznesowych na wymagania funkcjonalne - Zarządzanie zamówieniami	9
1.1.2 Macierz mapowań elementów biznesowych na wymagania funkcjonalne - Funkcje administracyjne	11

Podstawowe informacje o dokumencie:

Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	2019-02-10	Data ostatniej modyfikacji	2025-02-26 23:45:56

Metryka zmian

Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
2025-02-26	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:

Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 **Wstęp**

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji systemu sklepu internetowego ComicVerse.

1.1 Informacje o dokumencie

Dokument przedstawia raport wymagań dla systemu sklepu internetowego ComicVerse.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument ma za zadanie opisanie wymagań systemu sklepu internetowego ComicVerse.

2 Wymagania

1.1 Wymagania

1.1.1 Wymagania biznesowe

REQ017:Żmuda Dbanie o bezpieczeństwo danych klientów <i>notes</i> System zapewnia bezpieczeństwo wrażliwym danym klientów.	REQ019:Żmuda Wykonywanie zakupów w sklepie internetowym <i>notes</i> System umożliwia wykonywanie zakupów komiksów bez potrzeby odwiedzania sklepu stacjonarnego.
REQ018:Żmuda Obsługa płatności online <i>notes</i> System musi być zintegrowany z zewnętrznymi systemami do wykonywania płatności online, jak Przelewy24 czy PayU.	REQ020:Żmuda Generowanie raportów sprzedażowych <i>notes</i> System generuje raporty sprzedażowe z danego okresu czasu.

Wymagania biznesowe

Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania
REQ017:Żmuda	REQ017:Żmuda Dbanie o bezpieczeństwo danych klientów
Opis: System zapewnia bezpieczeństwo wrażliwym danym klientów.	
REQ018:Żmuda	REQ018:Żmuda Obsługa płatności online
Opis: System musi być zintegrowany z zewnętrznymi systemami do wykonywania płatności online, jak Przelewy24 czy PayU.	
REQ019:Żmuda	REQ019:Żmuda Wykonywanie zakupów w sklepie internetowym
Opis: System umożliwia wykonywanie zakupów komiksów bez potrzeby odwiedzania sklepu stacjonarnego.	
REQ020:Żmuda	REQ020:Żmuda Generowanie raportów sprzedażowych
Opis: System generuje raporty sprzedażowe z danego okresu czasu.	

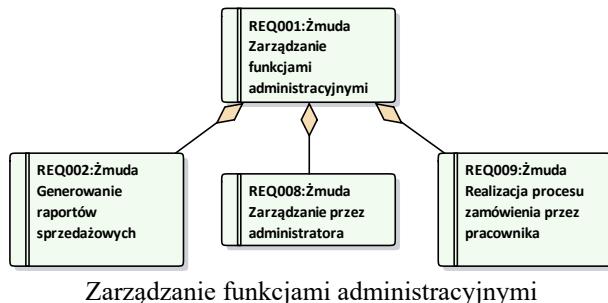
1.1.2 Wymagania systemowe

1.1.2.1 Wymagania funkcjonalne

Wymagania funkcjonalne systemu sklepu internetowego ComicVerse

Wymagania funkcjonalne

1.1.2.1.1 Zarządzanie funkcjami administracyjnymi



Wymaganie odnoszące się do przetwarzania zamówień składanych przez klientów sklepu internetowego ComicVerse.

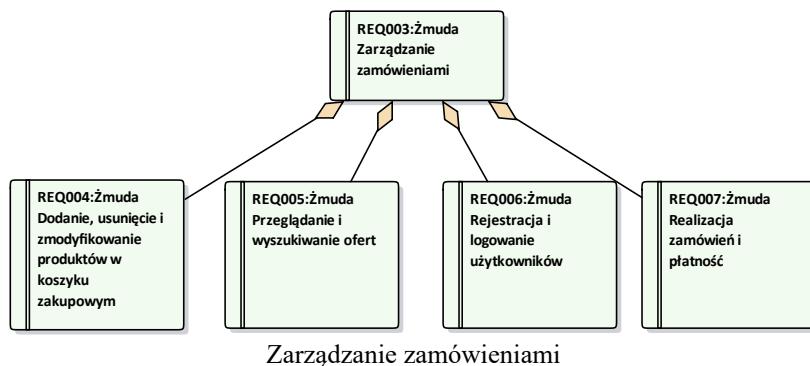
Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania
REQ001: Żmuda	REQ001: Żmuda Zarządzanie funkcjami administracyjnymi
Opis: System umożliwia pracownikom i administratorom wykonywanie czynności administracyjnych	

REQ002: Żmuda	REQ002: Żmuda Generowanie raportów sprzedażowych
Opis: System umożliwia wygenerowanie raportu podsumowującego sprzedaż komiksów z podanego zakresu czasu.	

REQ008: Żmuda	REQ008: Żmuda Zarządzanie przez administratora
Opis: System umożliwia administratorowi zestaw narzędzi do modyfikowania oferty sklepu (dodawanie, usuwanie i modyfikowanie produktów) oraz narzędzia do napraw błędów i rozwiązywania problemów.	

REQ009: Żmuda	REQ009: Żmuda Realizacja procesu zamówienia przez pracownika
Opis: System umożliwia pracownikowi dostęp do informacji o złożonych zamówienia w celu ich realizacji przez pracownika sklepu.	

1.1.2.1.2 Zarządzanie zamówieniami



Wymaganie odnoszące się do czynności administracyjnych sklepu internetowego ComicVerse.

Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania

REQ003:Żmuda	REQ003:Żmuda Zarządzanie zamówieniami
--------------	---------------------------------------

Opis: System umożliwia dokonywanie zamówień produktów w sklepie ComicVerse.

REQ004:Żmuda	REQ004:Żmuda Dodanie, usunięcie i zmodyfikowanie produktów w koszyku zakupowym
--------------	--

Opis: System umożliwia klientowi zarządzanie jego koszykiem zakupowym (dodawanie, usuwanie i modyfikowanie produktów do kupienia).

REQ005:Żmuda	REQ005:Żmuda Przeglądanie i wyszukiwanie ofert
--------------	--

Opis: System umożliwia klientom przeglądania katalogu komiksów oraz wyszukiwarkę, która umożliwia filtrowanie produktów według określonych atrybutów.

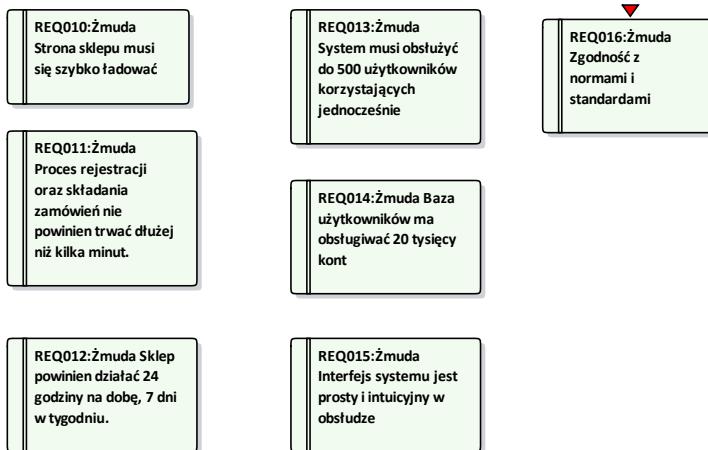
REQ006:Żmuda	REQ006:Żmuda Rejestracja i logowanie użytkowników
--------------	---

Opis: System umożliwia tworzenie kont użytkowników oraz logowanie się do nich i korzystanie z ich funkcji.

REQ007:Żmuda	REQ007:Żmuda Realizacja zamówień i płatność
--------------	---

Opis: System przeprowadza proces autoryzacji i zatwierdzenia złożonego zamówienia, integrując się z zewnętrznymi systemami płatności.

1.1.2.2 Wymagania niefunkcjonalne



Wymagania niefunkcjonalne

Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania
REQ010:Żmuda	REQ010:Żmuda Strona sklepu musi się szybko ładować

Opis: System przy umiarkowanym obciążeniu musi wysyłać nową stronę poproszoną przez użytkownika w ciągu maksymalnie kilku sekund.

REQ011:Żmuda	REQ011:Żmuda Proces rejestracji oraz składania zamówień nie powinien trwać dłużej niż kilka minut.
--------------	--

Opis: System w ciągu maksymalnie kilku minut musi odpowiadać na żądania składania zamówień i rejestracji nowych użytkowników.

REQ012:Żmuda	REQ012:Żmuda Sklep powinien działać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.
--------------	---

Opis: System musi działać całą dobę przez cały tydzień, z wyłączeniem czasu przeznaczonego na przerwy techniczne.

REQ013:Żmuda	REQ013:Żmuda System musi obsługiwać do 500 użytkowników korzystających jednocześnie
--------------	---

Opis: System musi być w stanie utrzymać swoje normalne funkcjonowanie dla 500 klientów jednocześnie korzystających ze sklepu.
--

REQ014:Żmuda	REQ014:Żmuda Baza użytkowników ma obsługiwać 20 tysięcy kont
Opis: System na początku funkcjonowania musi obsługiwać bazę zarejestrowanych użytkowników w liczbie 20 tysięcy i umożliwiać późniejsze zwiększenie tej wartości.	

REQ015:Żmuda	REQ015:Żmuda Interfejs systemu jest prosty i intuicyjny w obsłudze
Opis: System musi oferować prosty i intuicyjny interfejs, który typowy klient będzie w stanie sam obsłużyć.	

REQ016:Żmuda	REQ016:Żmunda Zgodność z normami i standardami
Opis: System musi zapewniać bezpieczeństwo danych, stosując m.in. protokoły HTTPS oraz spełniać wymogi ochrony danych (RODO, normy ISO 27001, 27701, 27018) oraz stosować standardy jakości (ISO 9001).	

1.1.3 Mapowania



Mapowania

Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania
	Macierz mapowań elementów biznesowych na wymagania funkcjonalne - Funkcje administracyjne
Opis:	

	Macierz mapowań elementów biznesowych na wymagania funkcjonalne - Zarządzanie zamówieniami
Opis:	

Mapowania

1.1 Mapowania

1.1.1 Macierz mapowań elementów biznesowych na wymagania funkcjonalne - Zarządzanie zamówieniami

Tabela, Procesy biznesowe systemu ComicVerse - Zarządzanie zamówieniami

1.1.2 Macierz mapowań elementów biznesowych na wymagania funkcjonalne - Funkcje administracyjne

Tabela, Procesy biznesowe systemu ComicVerse - Zarządzanie funkcjami administracyjnymi

Source	Target
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Analizuj zamówienie	Zmodyfikowane w celu ułatwienia zarządzania przez firmę. Skopiowane do karty zamówienia.
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Clicz, wygenerowawia raporty sprzedazy	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Clicz, zaktualizuj konta uzytkownika	Zmodyfikowane w celu ułatwienia zarządzania przez firmę. Skopiowane do karty zamówienia.
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:ComicWese	Zmodyfikowane w celu ułatwienia zarządzania przez firmę. Skopiowane do karty zamówienia.
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:ComicWese	Zmodyfikowane w celu ułatwienia zarządzania przez firmę. Skopiowane do karty zamówienia.
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:ComicWese	Zmodyfikowane w celu ułatwienia zarządzania przez firmę. Skopiowane do karty zamówienia.
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:ComicWese	Zmodyfikowane w celu ułatwienia zarządzania przez firmę. Skopiowane do karty zamówienia.
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Czekaj na nadanie przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Czekaj na płatność	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Czekaj na rozpoczęcie przygotowywania przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Czekaj na wygenerowany raport	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Czekaj na wygenerowany raport	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Dodaj wybrany komis do koszyka	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Dodaj koszyk	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Generowanie raportów sprzedazy	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Generuj raport sprzedazy	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Generuj raport sprzedazy	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Informacja dla klienta	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Klient	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Klient	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Konto zakoñone	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Konto zakoñone	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Konto zakoñone	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Nadaj przesyłke	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Obliczaj płatność pod zamówieniem	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Odebranie chce zlozenia zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Odebrano potwierdzenie zlozenia zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Odebrano zadanie o dodanie kodu promocyjnego	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Odebrano zadanie o zakoñeniu konta	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Odebrano zlecone tworzenie raportu sprzedazy	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Opac, zamówienie	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otrzymaj powtrowanie o wygenerowanym raporcie	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otrzymało powtrowanie o wygenerowanym raporcie	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otrzymaj powtrowanie przygotowywania przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otrzymaj powiadomienie o nadaniu przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otrzymaj zadanie przeslania powiadomienia o nadaniu przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otrzymaj zadanie przeslania powiadomienia o rozpoczęciu pakowania przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otrzymaj nowego opłaconego zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Oryznanie powtrowanie opłacenia zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Oryznanie powtrowanie zlozenia zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Oryznanie powiadomienie o zakoñeniu konta	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otwórz aplikacje Internetowa ComicVerse	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otwórz aplikacje Internetowa ComicVerse	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Otwórz widok tworzenia konta uzytkownika	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Powiadom kienta o zaloñeniu konta	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Przecenik	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Przecenik	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Raport wygenerowany	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Realizacja opłaconego zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Rozpocznij pakowanie przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Rozpocznij tworzenie raportu sprzedazy	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Rozpocznij tworzenie raportu sprzedazy	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Sprawdz poprawnosc danych	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Sprawdz poprawnosc danych pod zamówieniem	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Sprawdz poprawnosc kodu promocyjnego	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Stwórz konto	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Stwórz nieopłacone zamówienie	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:System	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:System	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:System	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Ustawi zamówienie jako opłacone	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Uzupeljij szczególy zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Wpisz kod promocyjny	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Wprowadz dane uzytkownika	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Wybierz odpowiednie zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Wybierz powtrowanie o zlozeniu zamówienia	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Wybierz powiadomienie o nadaniu przesyłki	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Wybierz odpowiedni komis	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zakładanie konta uzytkownika	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zapisz konta uzytkownika	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zamówienie wydane do klienta	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zamówienie zlozone	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zapisz zamówienie	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zapisz zamówienie	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zapisz zamówienie	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zmienią krotce zamówienia o promocje	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zwróci informacje o błędnych danych	Przygotowywany
Procesy biznesowe systemu ComicVerse:Zwróci informacje o błędnych kodach	Przygotowywany

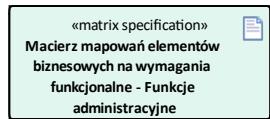


Figure 1: Mapowania

Model Report

Raport wymagań funkcjonalnych

Version 1.0 •



Date/Time Generated:

2025-03-24 18:41:39

Author:

Kornel Samociuk

EA Repository : D:\Korne\Desktop\MrRedFox\To co najlepsiejsze\Studia\MPSI\ComicVerse.EAP

Table of Contents

1	Wstęp	4
1.1	Informacje o dokumencie	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu	4
2	Wymagania funkcjonalne	5
1.1	Zarządzanie funkcjami administracyjnymi	5
1.2	Zarządzanie zamówieniami	5

Podstawowe informacje o dokumencie:

Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	2019-02-10	Data ostatniej modyfikacji	2025-02-26 23:45:56

Metryka zmian

Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
2025-02-26	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:

Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji systemu sklepu internetowego ComicVerse.

1.1 Informacje o dokumencie

Dokument przedstawia wymagania funkcjonalne systemu sklepu internetowego ComicVerse

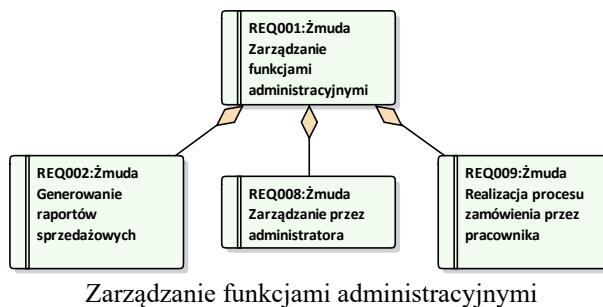
1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest przedstawienie czytelnikowi wymagań funkcjonalnych systemu sklepu internetowego ComicVerse

2 Wymagania funkcjonalne

Wymagania funkcjonalne systemu sklepu internetowego ComicVerse

1.1 Zarządzanie funkcjami administracyjnymi



Wymaganie odnoszące się do przetwarzania zamówień składanych przez klientów sklepu internetowego ComicVerse.

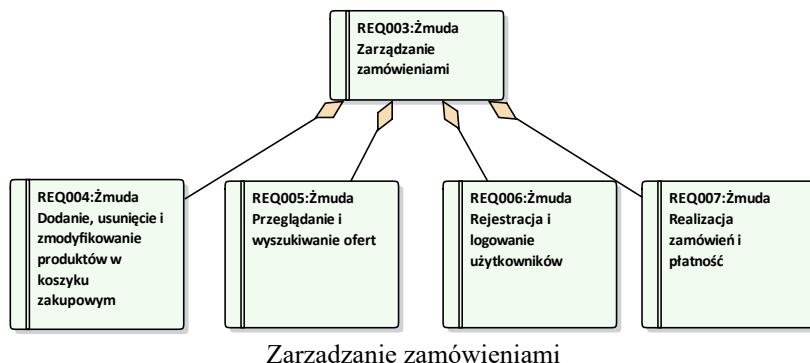
Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania
REQ001: Zmuda	REQ001: Zmuda Zarządzanie funkcjami administracyjnymi
Opis: System umożliwia pracownikom i administratorom wykonywanie czynności administracyjnych	

REQ002: Zmuda	REQ002: Zmuda Generowanie raportów sprzedażowych
Opis: System umożliwia wygenerowanie raportu podsumowującego sprzedaż komiksów z podanego zakresu czasu.	

REQ008: Zmuda	REQ008: Zmunda Zarządzanie przez administratora
Opis: System umożliwia administratorowi zestaw narzędzi do modyfikowania oferty sklepu (dodawanie, usuwanie i modyfikowanie produktów) oraz narzędzia do napraw błędów i rozwiązywania problemów.	

REQ009: Zmuda	REQ009: Zmunda Realizacja procesu zamówienia przez pracownika
Opis: System umożliwia pracownikowi dostęp do informacji o złożonych zamówieniach w celu ich realizacji przez pracownika sklepu.	

1.2 Zarządzanie zamówieniami



Wymaganie odnoszące się do czynności administracyjnych sklepu internetowego ComicVerse.

Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania
REQ003:Żmuda	REQ003:Żmuda Zarządzanie zamówieniami
Opis: System umożliwia dokonywanie zamówień produktów w sklepie ComicVerse.	

REQ004:Żmuda	REQ004:Żmuda Dodanie, usunięcie i zmodyfikowanie produktów w koszyku zakupowym
Opis: System umożliwia klientowi zarządzanie jego koszykiem zakupowym (dodawanie, usuwanie i modyfikowanie produktów do kupienia).	

REQ005:Żmuda	REQ005:Żmuda Przeglądanie i wyszukiwanie ofert
Opis: System umożliwia klientom przeglądania katalogu komiksów oraz wyszukiwarkę, która umożliwia filtrowanie produktów według określonych atrybutów.	

REQ006:Żmuda	REQ006:Żmuda Rejestracja i logowanie użytkowników
Opis: System umożliwia tworzenie kont użytkowników oraz logowanie się do nich i korzystanie z ich funkcji.	

REQ007:Żmuda	REQ007:Żmuda Realizacja zamówień i płatność
Opis: System przeprowadza proces autoryzacji i zatwierdzenia złożonego zamówienia, integrując się z zewnętrznymi systemami płatności.	

Model Report

Raport wymagań niefunkcjonalnych

Version 1.0 •



Date/Time Generated:

2025-03-24 18:41:48

Author:

Kornel Samociuk

EA Repository : D:\Korne\Desktop\MrRedFox\To co najlepsiejsze\Studia\MPSI\ComicVerse.EAP

Table of Contents

1	Wstęp	4
1.1	Informacje o dokumencie	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu	4
2	Wymagania niefunkcjonalne	5
1.1	Wymagania niefunkcjonalne	5

Podstawowe informacje o dokumencie:

Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	2019-02-10	Data ostatniej modyfikacji	2025-02-26 23:45:56

Metryka zmian

Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
2025-02-26	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:

Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji systemu sklepu internetowego ComicVerse.

1.1 Informacje o dokumencie

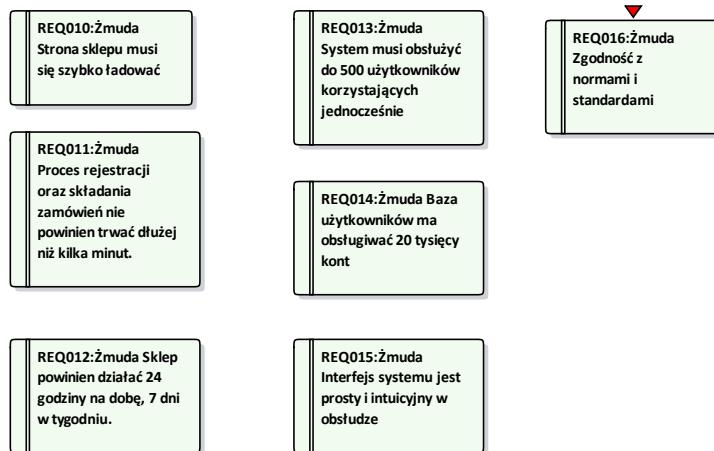
Dokument przedstawia wymagania niefunkcjonalne systemu sklepu internetowego ComicVerse

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest przedstawienie czytelnikowi wymagań niefunkcjonalnych systemu sklepu internetowego ComicVerse.

2 Wymagania niefunkcjonalne

1.1 Wymagania niefunkcjonalne



Identyfikator wymagania	Nazwa wymagania
REQ010:Żmuda	REQ010:Żmuda Strona sklepu musi się szybko ładować

Opis: System przy umiarkowanym obciążeniu musi wysyłać nową stronę poproszoną przez użytkownika w ciągu maksymalnie kilku sekund.

REQ011:Żmuda	REQ011:Żmuda Proces rejestracji oraz składania zamówień nie powinien trwać dłużej niż kilka minut.
Opis: System w ciągu maksymalnie kilku minut musi odpowiadać na żądania składania zamówień i rejestracji nowych użytkowników.	

REQ012:Żmuda	REQ012:Żmuda Sklep powinien działać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.
Opis: System musi działać całą dobę przez cały tydzień, z wyłączeniem czasu przeznaczonego na przerwy techniczne.	

REQ013:Żmuda	REQ013:Żmuda System musi obsługiwać do 500 użytkowników korzystających jednocześnie
Opis: System musi być w stanie utrzymać swoje normalne funkcjonowanie dla 500 klientów jednocześnie korzystających ze sklepu.	

REQ014:Żmuda	REQ014:Żmunda Baza użytkowników ma obsługiwać 20 tysięcy kont
Opis: System na początku funkcjonowania musi obsługiwać bazę zarejestrowanych użytkowników w liczbie 20 tysięcy i umożliwiać późniejsze zwiększenie tej wartości.	

REQ015:Żmuda	REQ015:Żmuda Interfejs systemu jest prosty i intuicyjny w obsłudze
Opis: System musi oferować prosty i intuicyjny interfejs, który typowy klient będzie w stanie sam obsługiwać.	

REQ016:Żmuda	REQ016:Żmuda Zgodność z normami i standardami
Opis: System musi zapewniać bezpieczeństwo danych, stosując m.in. protokoły HTTPS oraz spełniać wymogi ochrony danych (RODO, normy ISO 27001, 27701, 27018) oraz stosować standardy jakości (ISO 9001).	

Model Report

Dokumentacja kart CRC

Version 1.0 •



Date/Time Generated: 2025-03-24 18:43:16
Author: Kornel Samociuk

EA Repository : D:\Korne\Desktop\MrRedFox\To co najlepsiejsze\Studia\MPSI\ComicVerse.EAP

Table of Contents

1 Wstęp	4
1.1 Informacje o dokumencie	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu	4
ComicVerse-CRC	4
ComicVerse-CRC diagram	4
ComicVerse-CRC	4
ComicVerse-CRC	5
ComicVerse-CRC	5
ComicVerse-CRC-karty diagram	5
ComicVerse-CRC	6
ComicVerse-CRC diagram	6
Class	6
CRC	7
Komunikat	7
Odpowiedzialność	7
Operation	7
Operation	8
ComicVerse-CRC	10
ComicVerse-CRC diagram	10
DiagramLogical	10
DiagramSequence	10
Sesja CRC	11
Struktura dziedziny	11
ComicVerse-CRC	12
ComicVerse-CRC diagram	12
Struktura	12
ToolboxPage	12
Zachowanie	13
Administrator	13
Firma kurierska	14
Klient	14
Menadżer	15
Pracownik	15
System ComicVerse	15
Wydawca	16

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	2019-02-10	Data ostatniej modyfikacji	2025-02-26 23:45:56

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
2025-02-26	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektu ComicVerse.

1.1 Informacje o dokumencie

Niniejszy dokument przedstawia opis kart CRC.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Przeznaczeniem tego dokumentu jest przedstawienie kart CRC powiązanych z działaniem systemu ComicVerse.

ComicVerse-CRC

Package in package 'Etap B'

ComicVerse-CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-04

ComicVerse-CRC diagram

diagram in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0
MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

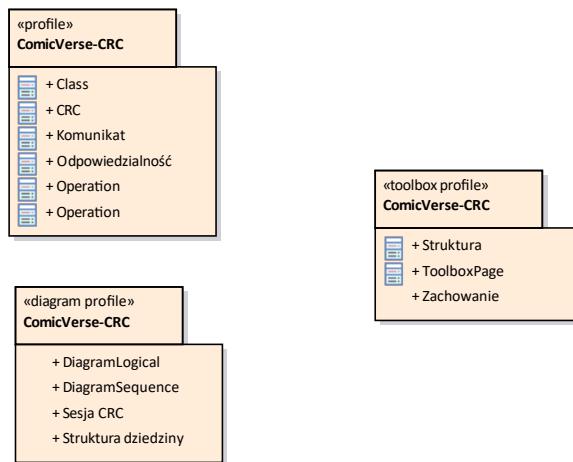


Figure 1: ComicVerse-CRC

ComicVerse-CRC

Profile «profile» in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

ComicVerse-CRC

Profile «diagram profile» in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

ComicVerse-CRC

Profile «toolbox profile» in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

ComicVerse-CRC-karty diagram

diagram in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC-karty
Version 1.0
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

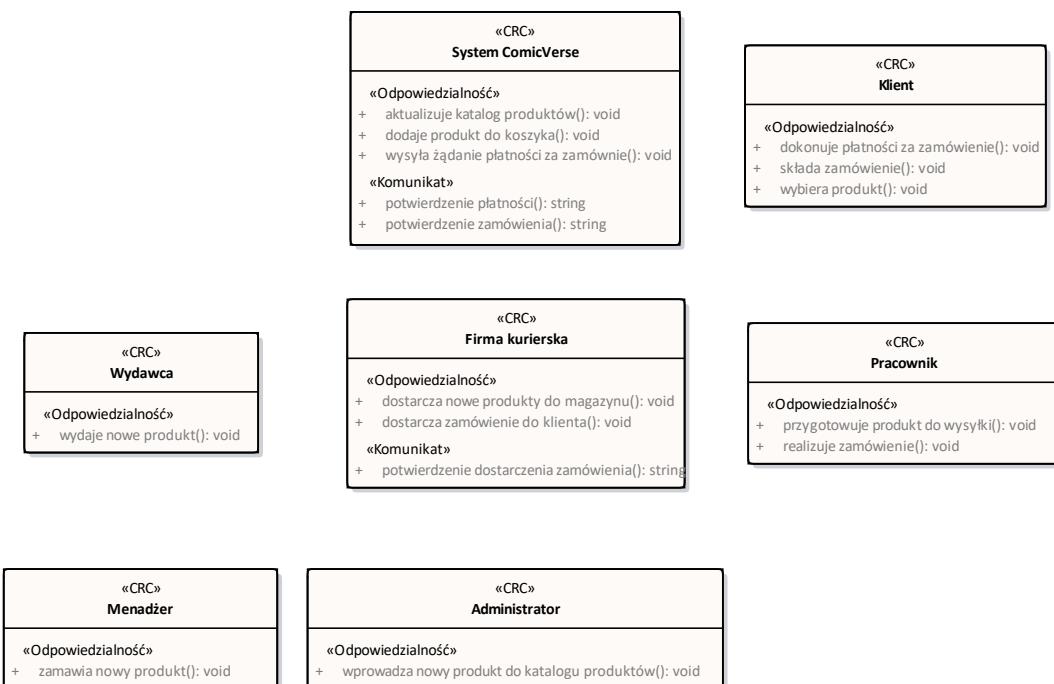


Figure 2: ComicVerse-CRC-karty

ComicVerse-CRC

Package «profile» in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

ComicVerse-CRC diagram

Class diagram in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

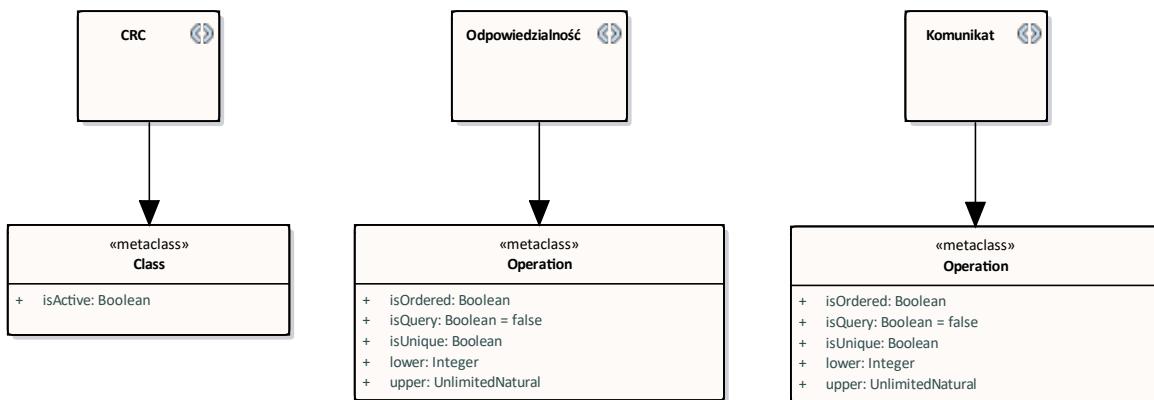


Figure 3: ComicVerse-CRC

Class

Metaclass «metaclass» in package 'ComicVerse-CRC'

Class
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>⇒ Extension from «stereotype» CRC to «metaclass» Class</p> <p>[Direction is 'Source -> Destination'.]</p>
ATTRIBUTES
<p>◆ isActive : Boolean Public</p> <p>[Is static True. Containment is .]</p>

CRC

Stereotype «stereotype» in package 'ComicVerse-CRC'

CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

↳ Extension from «stereotype» CRC to «metaclass» Class

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Komunikat

Stereotype «stereotype» in package 'ComicVerse-CRC'

Komunikat
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

↳ Extension from «stereotype» Komunikat to «metaclass» Operation

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Odpowiedzialność

Stereotype «stereotype» in package 'ComicVerse-CRC'

Odpowiedzialność
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

↳ Extension from «stereotype» Odpowiedzialność to «metaclass» Operation

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Operation

Metaclass «metaclass» in package 'ComicVerse-CRC'

Operation
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
⇒ Extension from «stereotype» Odpowiedzialność to «metaclass» Operation	[Direction is 'Source -> Destination'.]

ATTRIBUTES	
◆ isOrdered : Boolean Public	[Is static True. Containment is .]
◆ isQuery : Boolean Public = false	[Is static True. Containment is .]
◆ isUnique : Boolean Public	[Is static True. Containment is .]
◆ lower : Integer Public	[Is static True. Containment is .]
◆ upper : UnlimitedNatural Public	[Is static True. Containment is .]

Operation

Metaclass «metaclass» in package 'ComicVerse-CRC'

Operation
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
⇒ Extension from «stereotype» Komunikat to «metaclass» Operation	[Direction is 'Source -> Destination'.]

ATTRIBUTES	
◆ isOrdered : Boolean Public	[Is static True. Containment is .]
◆ isQuery : Boolean Public = false	[Is static True. Containment is .]
◆ isUnique : Boolean Public	[Is static True. Containment is .]
◆ lower : Integer Public	

ATTRIBUTES
[Is static True. Containment is .]
◆ upper : UnlimitedNatural Public [Is static True. Containment is .]

ComicVerse-CRC

Package «diagram profile» in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

ComicVerse-CRC diagram

Class diagram in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

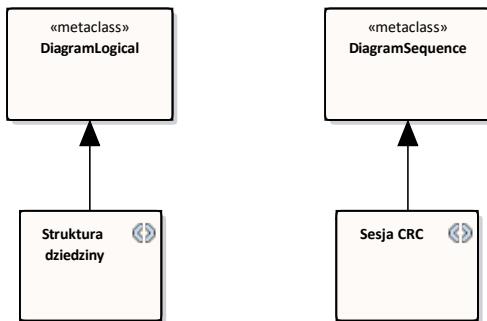


Figure 4: ComicVerse-CRC

DiagramLogical

Metaclass «metaclass» in package 'ComicVerse-CRC'

DiagramLogical
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Extension from «stereotype» Struktura dziedziny to «metaclass» DiagramLogical

[Direction is 'Source -> Destination'.]

DiagramSequence

Metaclass «metaclass» in package 'ComicVerse-CRC'

DiagramSequence
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Extension from «stereotype» Sesja CRC to «metaclass» DiagramSequence

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Sesja CRC

Stereotype «stereotype» in package 'ComicVerse-CRC'

Sesja CRC

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «stereotype» Sesja CRC to «metaclass» DiagramSequence

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Struktura dziedziny

Stereotype «stereotype» in package 'ComicVerse-CRC'

Struktura dziedziny

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «stereotype» Struktura dziedziny to «metaclass» DiagramLogical

[Direction is 'Source -> Destination'.]

ComicVerse-CRC

Package «toolbox profile» in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

ComicVerse-CRC diagram

Class diagram in package 'ComicVerse-CRC'

ComicVerse-CRC
Version 1.0
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

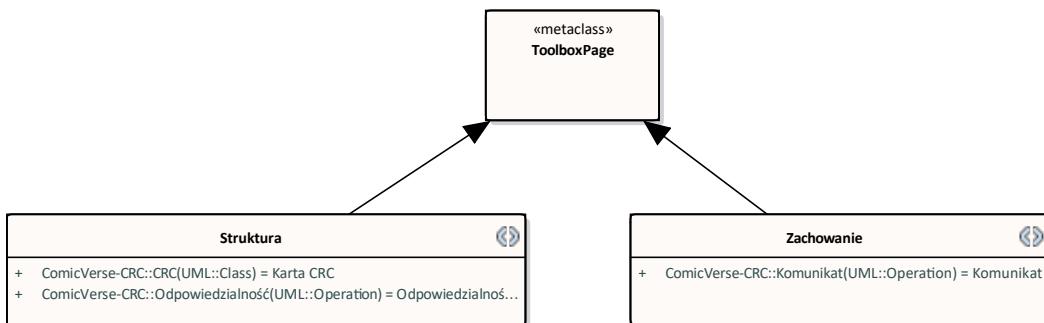


Figure 5: ComicVerse-CRC

Struktura

Stereotype «stereotype» in package 'ComicVerse-CRC'

Struktura
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
← Extension from «stereotype» Struktura to «metaclass» ToolboxPage	[Direction is 'Source -> Destination'.]

ATTRIBUTES	
◆ ComicVerse-CRC::CRC(UML::Class) : Public	= Karta CRC [Is static True. Containment is Not Specified.]
◆ ComicVerse-CRC::Odpowiedzialność(UML::Operation) : Public	= Odpowiedzialność karty [Is static True. Containment is Not Specified.]

ToolboxPage

Metaclass «metaclass» in package 'ComicVerse-CRC'

ToolboxPage
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Extension from «stereotype» Struktura to «metaclass» ToolboxPage

[Direction is 'Source -> Destination'.]

⇒ Extension from «stereotype» Zachowanie to «metaclass» ToolboxPage

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Zachowanie

Stereotype «stereotype» in package 'ComicVerse-CRC'

Zachowanie
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «stereotype» Zachowanie to «metaclass» ToolboxPage

[Direction is 'Source -> Destination'.]

ATTRIBUTES

◆ ComicVerse-CRC::Komunikat(UML::Operation) : Public = Komunikat

[Is static True. Containment is Not Specified.]

Administrator

Class «CRC» in package 'ComicVerse-CRC'

Administrator
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OPERATIONS

◊ wprowadza nowy produkt do katalogu produktów () : void Public

Properties:

ea_guid = {1319B1A3-7674-40c4-AAD4-75BBBD2D4997}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

Firma kurierska

Class «CRC» in package 'ComicVerse-CRC'

Firma kurierska
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OPERATIONS

- ◆ dostarcza nowe produkty do magazynu () : void Public

Properties:

ea_guid = {0CE045E0-BFD5-4319-AC2E-63F28B9ECF0B}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ dostarcza zamówienie do klienta () : void Public

Properties:

ea_guid = {96F764B3-E433-4cb7-A531-CD1AF32989C5}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ potwierdzenie dostarczenia zamówienia () : string Public

Properties:

ea_guid = {06B79EFC-9607-495a-9093-B4BFCCCB657B}

[Stereotype is «Komunikat». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

Klient

Class «CRC» in package 'ComicVerse-CRC'

Klient
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OPERATIONS

- ◆ dokonuje płatności za zamówienie () : void Public

Properties:

ea_guid = {DB7FC704-68F8-4277-B3CA-7A5BC125F438}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ składa zamówienie () : void Public

Properties:

ea_guid = {DC15624F-F072-4146-9B90-D40426D2765B}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ wybiera produkt () : void Public

OPERATIONS

Properties:

ea_guid = {CFDFE93D-CFBA-4e39-BD34-A43E51D37868}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

Menadżer

Class «CRC» in package 'ComicVerse-CRC'

Menadżer

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OPERATIONS

- ◆ zamawia nowy produkt () : void Public

Properties:

ea_guid = {743CF3AD-554A-4d5d-8D8F-077CE6013F3E}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

Pracownik

Class «CRC» in package 'ComicVerse-CRC'

Pracownik

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OPERATIONS

- ◆ przygotowuje produkt do wysyłki () : void Public

Properties:

ea_guid = {AC38C0A6-115A-4a06-93D4-F4ADC8A71C55}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ realizuje zamówienie () : void Public

Properties:

ea_guid = {813AF4D2-2611-4ab2-97E9-6C0A6440E8F8}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

System ComicVerse

Class «CRC» in package 'ComicVerse-CRC'

System ComicVerse
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OPERATIONS

- ◆ aktualizuje katalog produktów () : void Public

Properties:

ea_guid = {75983B32-8593-43b7-9301-11DA9F85B0E4}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ dodaje produkt do koszyka () : void Public

Properties:

ea_guid = {6D831FDD-6937-413a-900E-35B90F972A5E}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ potwierdzenie płatności () : string Public

Properties:

ea_guid = {3DDB8FFF-4EDC-46e4-AEFB-793A31BEB238}

[Stereotype is «Komunikat». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ potwierdzenie zamówienia () : string Public

Properties:

ea_guid = {7B443E7B-1815-44fb-952F-EA4450D7B348}

[Stereotype is «Komunikat». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

- ◆ wysyła żądanie płatności za zamówienie () : void Public

Properties:

ea_guid = {7EB751EF-8668-4ce7-9251-95AAE9B02A2F}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

Wydawca

Class «CRC» in package 'ComicVerse-CRC'

Wydawca
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

OPERATIONS

- ◆ wydaje nowe produkt () : void Public

Properties:

ea_guid = {E49C58E4-596E-44ac-8DA5-16A0AE752A92}

[Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

OPERATIONS	
	False.]

Model Report

Dokumentacja symulacji sesji CRC

Version 1.0 •



Date/Time Generated:

2025-03-24 18:42:47

Author:

Kornel Samociuk

EA Repository : D:\Korne\Desktop\MrRedFox\To co najlepsiejsze\Studia\MPSI\ComicVerse.EAP

Table of Contents

1 Wstęp	4
1.1 Informacje o dokumencie	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu	4
1. Raport	4
Aktualizacja katalogu produktów	5
Aktualizacja katalogu produktów diagram	5
:Administrator	6
:Firma kurierska	6
:Menadżer	6
:System ComicVerse	6
:Wydawca	6
Zamówienie produktu	8
Zamówienie produktu diagram	8
:Firma kurierska	9
:Klient	10
:Pracownik	10
:System ComicVerse	10

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	2019-02-10	Data ostatniej modyfikacji	2025-02-26 23:45:56

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
2025-02-26	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektu ComicVerse.

1.1 Informacje o dokumencie

Niniejszy dokument przedstawia raport symulacji sesji CRC.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Przeznaczeniem tego dokumentu jest przedstawienie przepiegu sesji CRC powiązanych z działaniem systemu ComicVerse.

1. Raport

[06256272]	Preparing Simulation Data
[06256389]	Loading Machine
[06256402]	Simulation Started
[06256404]	.zamawia nowy produkt()
[06256927]	.wydaje nowe produkt()
[06257441]	.dostarcza nowe produkty do magazynu()
[06257962]	.wprowadza nowy produkt do katalogu produktów()
[06258479]	.aktualizuje katalog produktów()
[06258492]	Simulation Ended

[07341560]	Configuration: mode: Manual simulation, platform: UML Basic
[07341561]	Preparing Simulation Data
[07341692]	Loading Machine
[07341711]	Simulation Started
[07341713]	.wybiera produkt()
[07342236]	.dodaje produkt do koszyka()
[07342764]	.składa zamówienie()
[07343280]	.potwierdzenie zamówienia()
[07343811]	.wysyła żądanie płatności za zamówienie()
[07344329]	.dokonuje płatności za zamówienie()
[07344857]	.potwierdzenie płatności()
[07345369]	.realizuje zamówienie()
[07345882]	.przygotowuje produkt do wysyłki()
[07346403]	.dostarcza zamówienie do klienta()
[07346924]	.potwierdzenie dostarczenia zamówienia()
[07346938]	Simulation Ended

Aktualizacja katalogu produktów

Package in package 'Etap B'

Aktualizacja katalogu produktów
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-05

Aktualizacja katalogu produktów diagram

Interaction diagram in package 'Aktualizacja katalogu produktów'

Aktualizacja katalogu produktów
Version 1.0
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

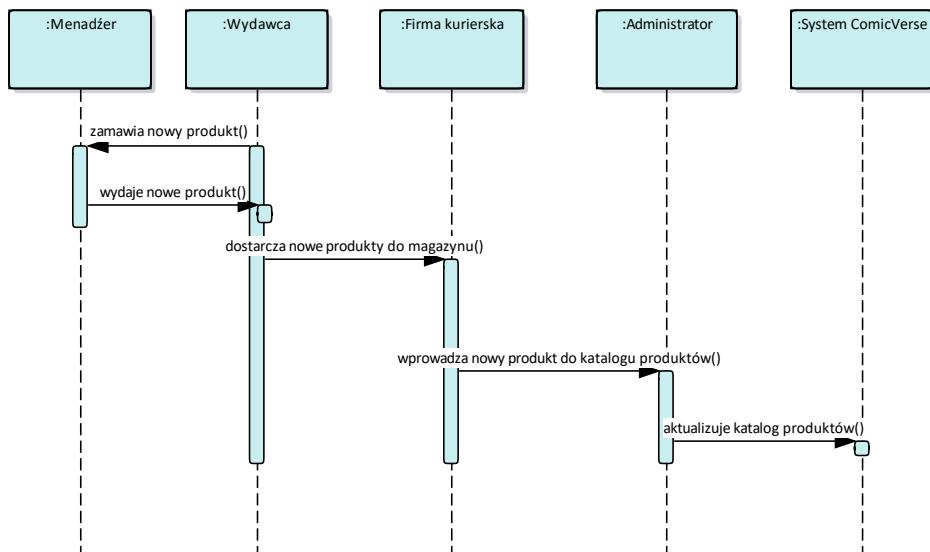


Figure 1: Aktualizacja katalogu produktów

INTERACTION MESSAGES

- ✉ 1.0 'zamawia nowy produkt()' from ':Wydawca' sent to ':Menadżer'.**

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

- ✉ 1.1 'wydaje nowe produkt()' from ':Menadżer' sent to ':Wydawca'.**

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.2 'dostarcza nowe produkty do magazynu()' from ':Wydawca' sent to ':Firma kurierska'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.3 'wprowadza nowy produkt do katalogu produktów()' from ':Firma kurierska' sent to ':Administrator'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.4 'aktualizuje katalog produktów()' from ':Administrator' sent to ':System ComicVerse'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

:Administrator

Object in package 'Aktualizacja katalogu produktów'

:Administrator

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

:Firma kurierska

Object in package 'Aktualizacja katalogu produktów'

:Firma kurierska

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

:Menadżer

Object in package 'Aktualizacja katalogu produktów'

:Menadżer

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

:System ComicVerse

Object in package 'Aktualizacja katalogu produktów'

:System ComicVerse

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

:Wydawca

Object in package 'Aktualizacja katalogu produktów'

:Wydawca

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MrRedFox created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

Zamówienie produktu

Package in package 'Etap B'

Zamówienie produktu
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-05

Zamówienie produktu diagram

Interaction diagram in package 'Zamówienie produktu'

Zamówienie produktu
Version 1.0
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

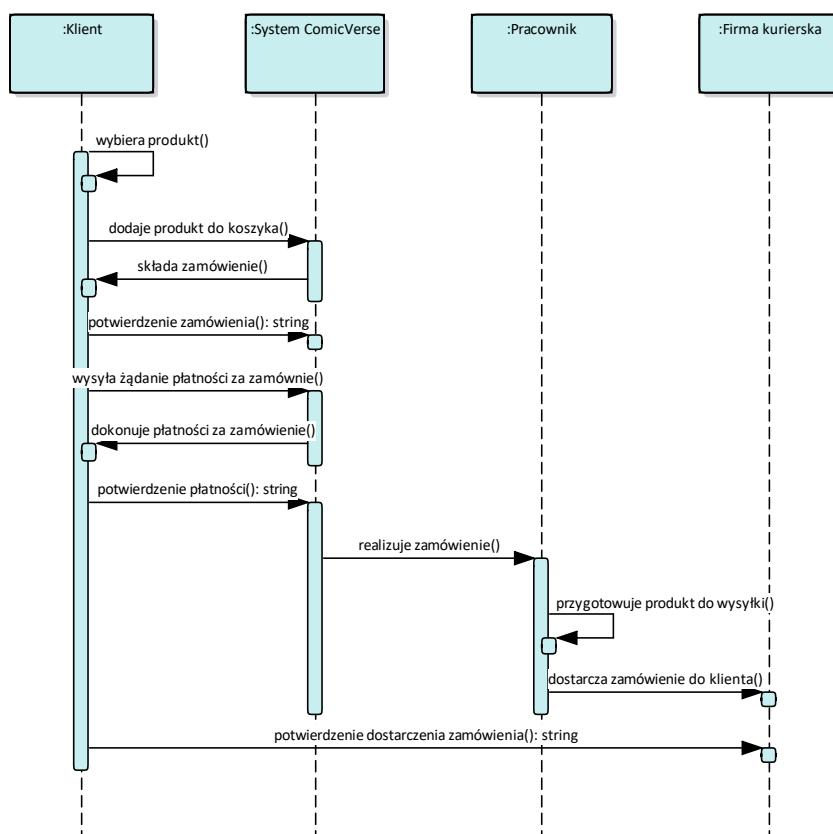


Figure 2: Zamówienie produktu

INTERACTION MESSAGES

✉ 1.0 'wybiera produkt()' from ':Klient' sent to ':Klient'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.1 'dodaje produkt do koszyka()' from ':Klient' sent to ':System ComicVerse'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.2 'składa zamówienie()' from ':System ComicVerse' sent to ':Klient'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.3 'potwierdzenie zamówienia()' from ':Klient' sent to ':System ComicVerse'.

Synchronous Call. Returns string.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.4 'wysyła żądanie płatności za zamówienie()' from ':Klient' sent to ':System ComicVerse'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.5 'dokonuje płatności za zamówienie()' from ':System ComicVerse' sent to ':Klient'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.6 'potwierdzenie płatności()' from ':Klient' sent to ':System ComicVerse'.

Synchronous Call. Returns string.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.7 'realizuje zamówienie()' from ':System ComicVerse' sent to ':Pracownik'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.8 'przygotowuje produkt do wysyłki()' from ':Pracownik' sent to ':Pracownik'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.9 'dostarcza zamówienie do klienta()' from ':Pracownik' sent to ':Firma kurierska'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ 1.10 'potwierdzenie dostarczenia zamówienia()' from ':Klient' sent to ':Firma kurierska'.

Synchronous Call. Returns string.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

:Firma kurierska

Object in package 'Zamówienie produktu'

:Firma kurierska

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

:Klient

Object in package 'Zamówienie produktu'

:Klient
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

:Pracownik

Object in package 'Zamówienie produktu'

:Pracownik
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06

:System ComicVerse

Object in package 'Zamówienie produktu'

:System ComicVerse
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Kornel Samociuk created on 2025-03-06. Last modified 2025-03-06