**Olsztyn 26.05.2025**

**Projekt**

**Autorzy:**

**-Paweł Rzadkowski**

**-Kacper Sawicki**

**Streszczenie projektu**

W ramach projektu zaprojektowaliśmy system informatyczny wspomagający zarządzanie usługami firmy kurierskiej. System umożliwia rejestrację i obsługę przesyłek oraz śledzenie ich statusu.

Celem systemu jest rozwiązanie problemu ręcznego zarządzania zleceniami kurierskimi, co prowadziło do opóźnień, błędów w dostawach oraz trudności w lokalizowaniu przesyłek. Zaproponowany system zwiększa efektywność pracy firmy kurierskiej poprzez automatyzację kluczowych procesów i zapewnienie klientom dostępu do informacji w czasie rzeczywistym.

Do realizacji projektu wykorzystano następujące narzędzia: **Draw.io** do tworzenia diagramów , **Microsoft Word** do dokumentacji projektu .

**Spis treści:**

1. Sprawozdanie 1- Modelowanie Biznesowe

-Przedstawienie organizacji

1. Sprawozdanie 2- Specyfikacja wymagań , diagramy przypadków użycia

-UCI : nadanie paczki

-Specyfikacja wymagań

-Diagram przypadków użycia

1. Sprawozdanie 3- Modelowanie analityczne

-Scenariusz użycia

-Scenariusz: nadanie przesyłki

-Model analityczny systemu

1. Sprawozdanie 4- Modelowanie danych

-Diagram klas konceptualny: Obsługa klienta

-Diagram klas implementacyjny

-Diagram obiektów

1. Sprawozdanie 5- Model relacyjnej bazy danych

-Model relacyjnej bazy danych

1. Sprawozdanie 6- Interfejs użytkownika

-Wireframe

-Mockup

**Sprawozdanie 1.**

**Przedstawienie organizacji: "Paczka24"**

**Cel działalności firmy:**

Celem działalności firmy "Paczka24" jest dostarczanie przesyłek i towarów pomiędzy nadawcami a odbiorcami.

**Opis firmy:**

Firma Paczka24 jest średnią firmą działającą w obrębie kraju . Biuro firmy zajmuje się przyjmowaniem paczek fizycznych oraz przyjmowaniem zamówień

**Procesy Biznesowe:**

- Klient nadaje paczkę , podaje niezbędne dane

- Przesyłka zostaje przekazana do sortowni , następnie trafia do magazynu gdzie oczekuje na kuriera

- Przesyłka zostaje przekazana dla kuriera

- Kurier dostarcza paczkę do odbiorcy , i w zależnosci czy jest już opłacona , pobiera opłate . Jeśli nie zastanie odbiorcy , zostawia awizo oraz przesyłka przewożona jest spowrotem do magazynu.

**Aktorzy Biznesowi:**

Nadawca - osoba która nadaje paczkę

Odbiorca - osoba do której adresowana jest paczka

Kurier - osoba zajmująca się doręczaniem paczki

**Sprawozdanie 2.**

**UCI: Nadanie paczki**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**Specyfikacja wymagań**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**Diagram 1. Kontekstowy diagram przypadków użycia**

Obraz zawierający diagram, szkic, Rysunek techniczny, Plan

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**Sprawozdanie 3.**

**Scenariusz użycia „Nadaj przesyłkę”**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Diagram 2. Scenariusz: nadanie przesyłki  
  
Obraz zawierający szkic, rysowanie, diagram, krąg

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Diagram 3. Model analityczny systemu  
Obraz zawierający rysowanie, diagram, szkic, Grafika liniowa

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.  
Sprawozdanie 4.**

**Diagram 4. Diagram klas konceptualny: Obsługa klienta  
  
Obraz zawierający tekst, diagram, Plan, Rysunek techniczny

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Diagram 5. Diagram klas implementacyjny**

**Obraz zawierający tekst, diagram, Plan, Rysunek techniczny

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Diagram 6. Diagram obiektów  
  
Obraz zawierający tekst, diagram, linia, Plan

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Sprawozdanie 5.  
Model relacyjnej bazy danych**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Równolegle

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Sprawozdanie 6.**

**Wireframe  
Obraz zawierający tekst, diagram, zrzut ekranu, linia

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Mockup – Prototyp  
  
Obraz zawierający tekst, ubrania, zrzut ekranu, osoba

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**