

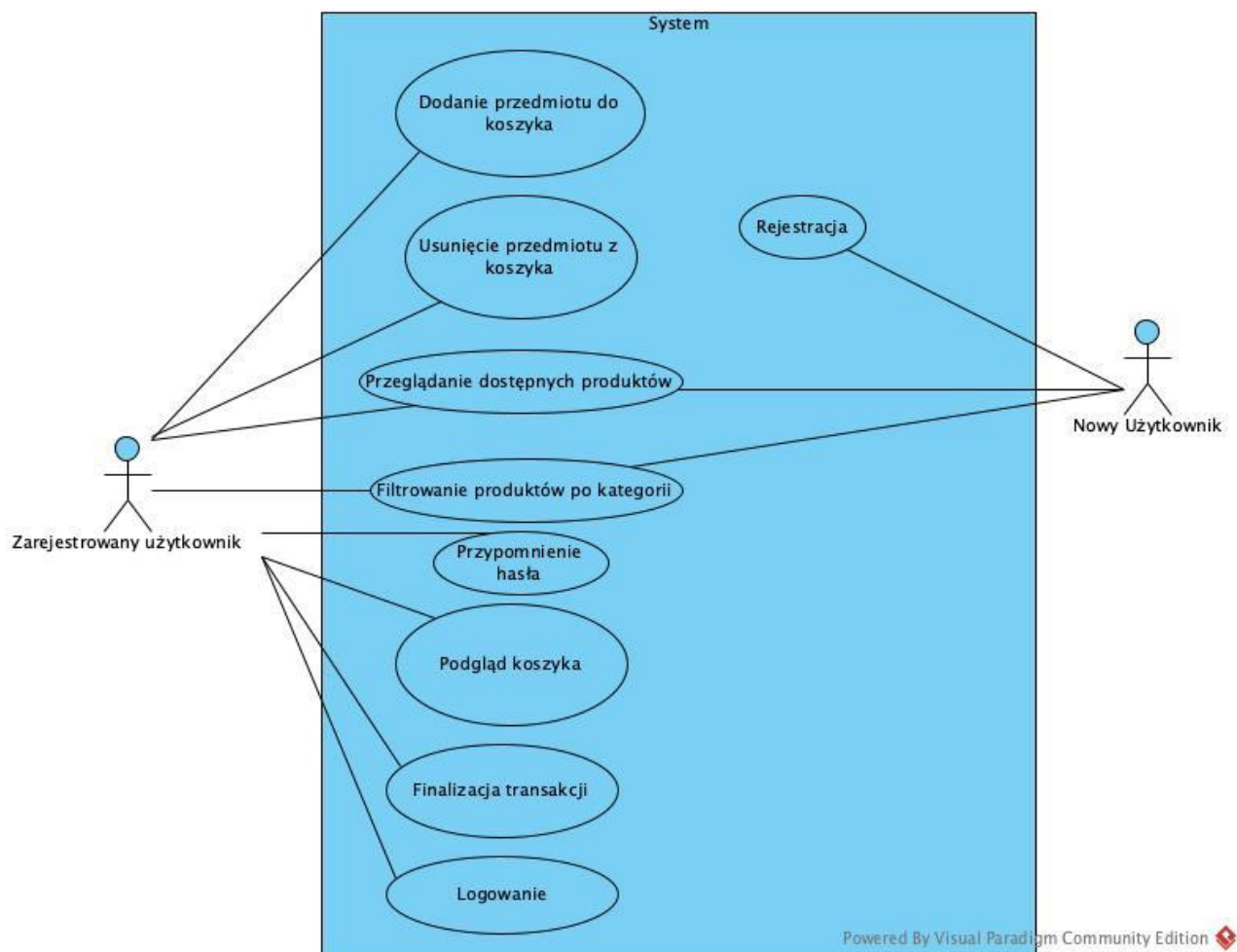
DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU SKRYPTU
PIE SHOP
PRZEDMIOT: PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANIE

1. Tematyka projektu

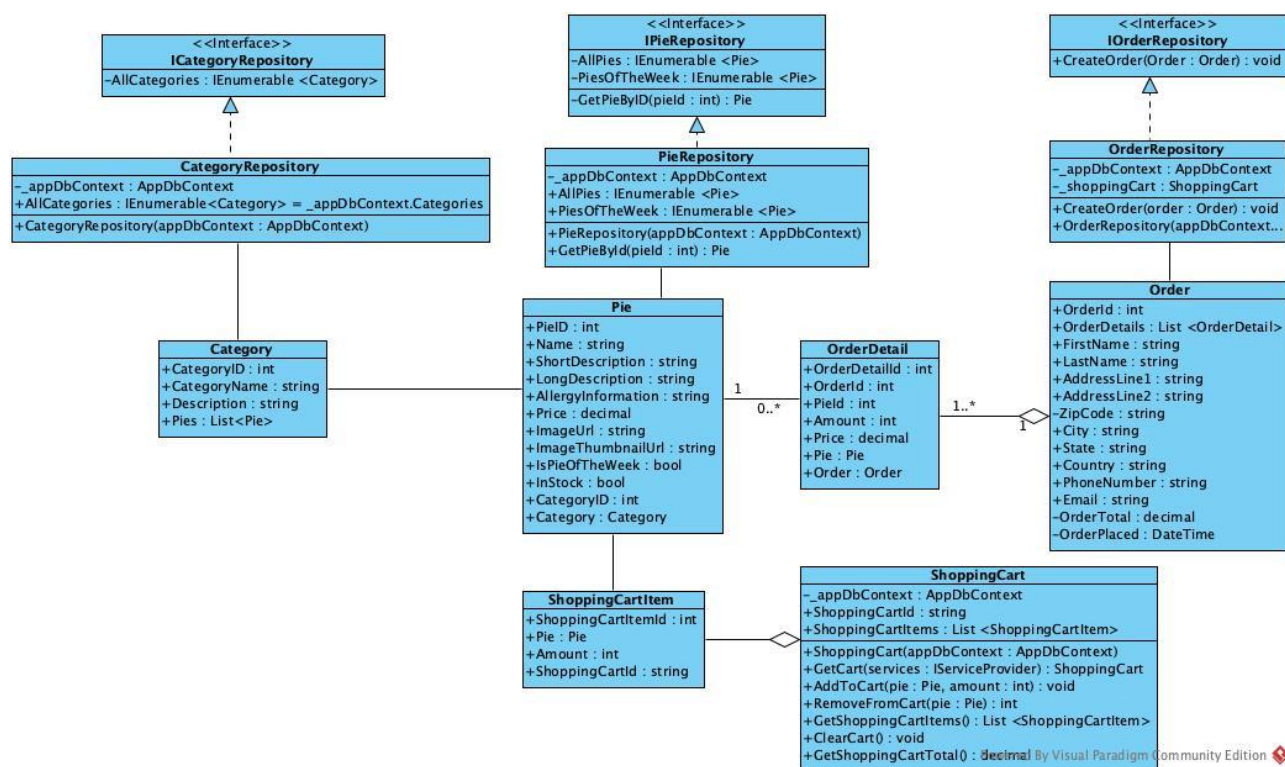
W kilku zadaniach proszę opisać tematykę projektu, który będzie realizowany – chodzi tu o opis nietechniczny, np. skrypt będzie służył do tworzenia archiwum zdjęć z komputera lokalnego. Zakładam, że opis nie zamknie się w jednym punkcie – proszę tworzyć podpunkty – innymi słowy – punkt główny to krótka notka określająca projekt, podpunkty będą stanowiły rozwinięcie i uszczegółowienie.

Celem projektu jest zbudowanie aplikacji przeglądarkowej służącej do prowadzenia niewielkiej piekarni. Aplikacja będzie oferowała możliwość edycji oferty cukierni, a klientom pozwalała na wygodne zakupy bezpośrednio przez przeglądarkę. Do dokonania zakupu wymagana będzie rejestracja oraz podanie danych do wysyłki. Aplikacja dostępna jest pod adresem <https://mkpieshop.azurewebsites.net>, a repozytorium z kodem pod adresem <https://bitbucket.org/maaniumm/pieshop/src/master/>

2. Diagram przypadków użycia



3. Diagram klas



4. Opis techniczny projektu

W tym miejscu proszę opisać w jaki sposób technicznie zrealizowany jest projekt, np. jaki model interakcji z użytkownikiem występuje w tej aplikacji, w jaki sposób przechowywane są dane, jak technicznie rozwiązane zostały napotkane problemy, etc.

Aplikacja zostanie stworzona w architekturze klient-serwer z wykorzystaniem następującego stosu technologicznego:

- ASP.NET Core
- C# - jako główny język programowania
- Blazor – framework ułatwiający budowanie aplikacji przeglądarkowych
- EntityFrameworkCore
- Moduł AspNetCore.Identity
- HTML
- CSS
- JS
- Azure SQL Server
- Azure SQL database – jako główna baza danych
- Azure App Service (Web Apps) – jako hosting dla aplikacji
- Azure Key Vault – do bezpiecznego przechowywania ‘connection string’

Zgodnie z powyższym opisem dane będą przechowywane w relacyjnej bazie danych SQL, a całość projektu będzie hostowana na platformie Azure z wykorzystaniem usługi Azure App Service. Struktūrę projektu oraz bazy danych obrazują poniższe zrzuty ekranu.

Name ↑↓	Type ↑↓	Location ↑↓
ASP-PieShopRG-9876	App Service plan	West Europe
mkpieshop	App Service	West Europe
mkpieshop	Application Insights	West Europe
mkpieshopdb (pieshopdbservermk/mkpieshopdb)	SQL database	East US
pieshopdbservermk	SQL server	East US
pieshopvault	Key vault	East US

[Browse](#)
[Stop](#)
[Swap](#)
[Restart](#)
[Delete](#)
[Refresh](#)
[Get publish profile](#)
[Reset publish profile](#)
[Share to mobile](#)
[Send us your feedback](#)

[Click here to access Application Insights for monitoring and profiling for your ASP.NET Core app.](#) →

[JSON View](#)

Essentials

Resource group (move) : [PieShop-RG](#)

Status : Running

Location : West Europe

Subscription (move) : [Azure for Students](#)

Subscription ID : 005fd71b-135e-4580-b954-9db2ab14b029

URL : <https://mkpieshop.azurewebsites.net>

Health Check : [Not Configured](#)

App Service Plan : [ASP-PieShopRG-9876 \(F1: Free\)](#)

FTP/deployment username : No FTP/deployment user set

FTP hostname : ftp://waws-prod-am2-469.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot

FTPS hostname : ftps://waws-prod-am2-469.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot

Tags (edit) : [Click here to add tags](#)

Tables

- > [dbo._EFMigrationsHistory](#)
- > [dbo.AspNetRoleClaims](#)
- > [dbo.AspNetRoles](#)
- > [dbo.AspNetUserClaims](#)
- > [dbo.AspNetUserLogins](#)
- > [dbo.AspNetUserRoles](#)
- > [dbo.AspNetUsers](#)
- > [dbo.AspNetUserTokens](#)
- > [dbo.Categories](#)
- > [dbo.OrderDetails](#)
- > [dbo.Orders](#)
- > [dbo.Pies](#)
- > [dbo.ShoppingCartItems](#)

Views

Stored Procedures

5. Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia (do części technicznej)

Proszę spróbować opisać na jakie trudności można potencjalnie natrafić w trakcie tworzenia projektu, np. w przypadku gdy zapisujemy dane w postaci plików problematyczny może być brak uprawnień do nośnika albo brak miejsca, etc.

Potencjalne problemy:

- Niedoszacowanie wymaganej infrastruktury – wybrane rozwiązania Azure pozwalają na łatwe skalowanie infrastruktury
- Problemy z integracją bazy danych z aplikacją
- Ograniczenia technologiczne platformy Azure
- Ograniczenia kosztowe platformy Azure – na potrzeby projektu zostały wybrane rozwiązania darmowe lub o najniższym możliwym koszcie

6. Scenariusze testów

7. Spis rysunków i tabel

8. Lista zmian w dokumencie

Rewizja	Imię i nazwisko	Opis
1	Mateusz Kuniczuk	Stworzenie dokumentu
2	Mateusz Kuniczuk	Aktualizacja punktów 1, 2, 4, 5