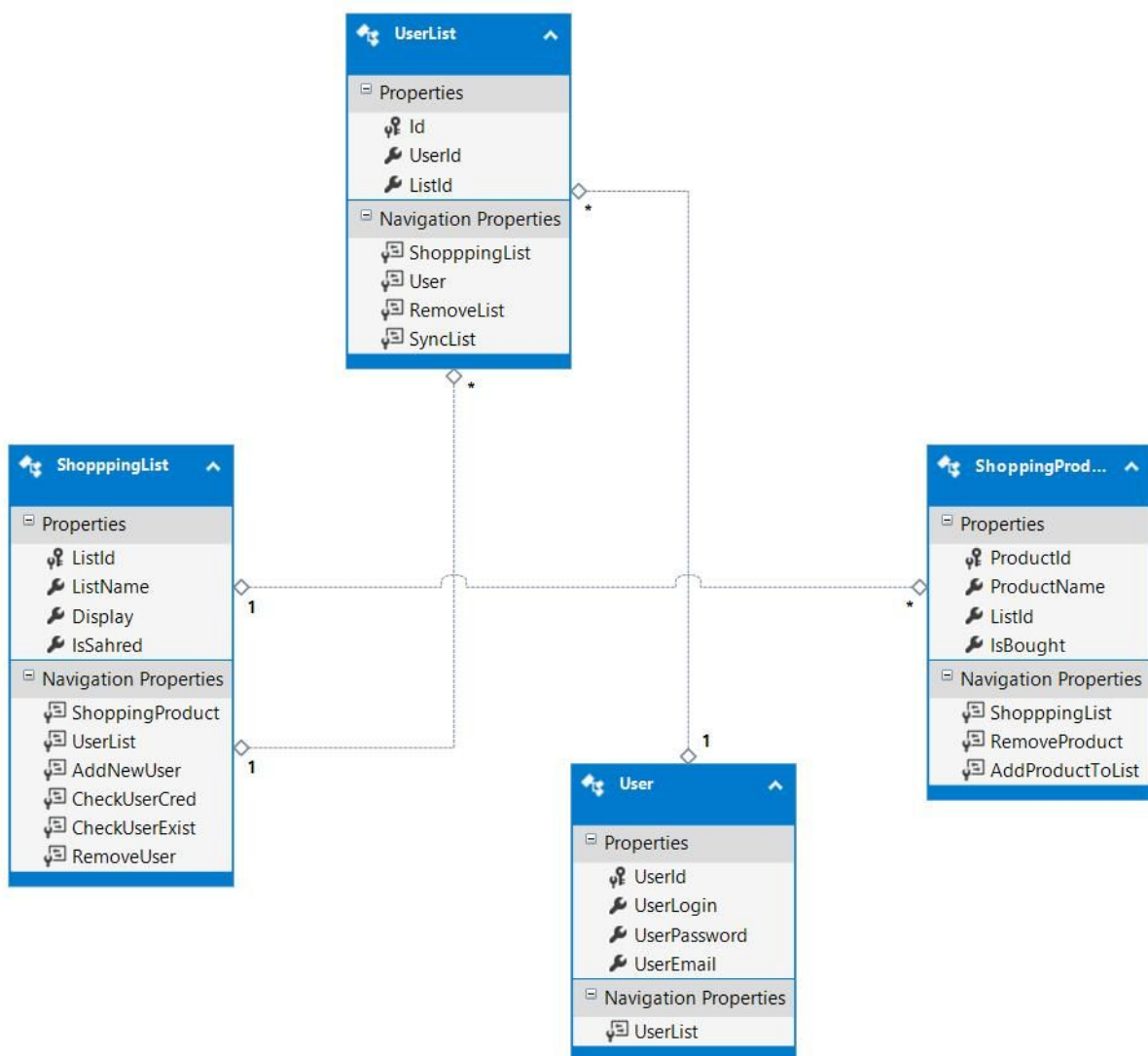


Projekt architektury systemu

Diagram klas



Klasa User posiada taką samą strukturę jak tabela User w bazie danych, dodatkowo posiada cztery metody odpowiedzialne za: dodanie nowego użytkownika do systemu, sprawdzenie poprawności danych podczas logowania, sprawdzenie czy użytkownik istnieje podczas procesu rejestracji, i metodę odpowiedzialną za usunięcie użytkownika

Klasa ShoppingProduct posiada taką samą strukturę jak tabela ShoppingProduct w bazie danych, dodatkowo posiada dwie metody odpowiedzialne za: dodanie produktu do listy, usunięcie produktu z listy

Klasa ShoppingList posiada taką samą strukturę jak tabela ShoppingList w bazie danych dodatkowo posiada dwie metody odpowiedzialne za: usunięcie listy oraz metodę odpowiedzialną za synchronizację listy

Projekt bazy danych

ShoppingList

ListId	uniqueidentifier	Identyfikator list
ListName	varchar(40)	Nazwa listy
Display	bit	Czy wyświetlać listę Prawda/Fałsz
IsShared	bit	Czy lista jest udostępniona Prawda/Fałsz

UserList

Id	uniqueidentifier	Identyfikator
UserId	uniqueidentifier	Identyfikator użytkownika
ListId	uniqueidentifier	Identyfikator list

User

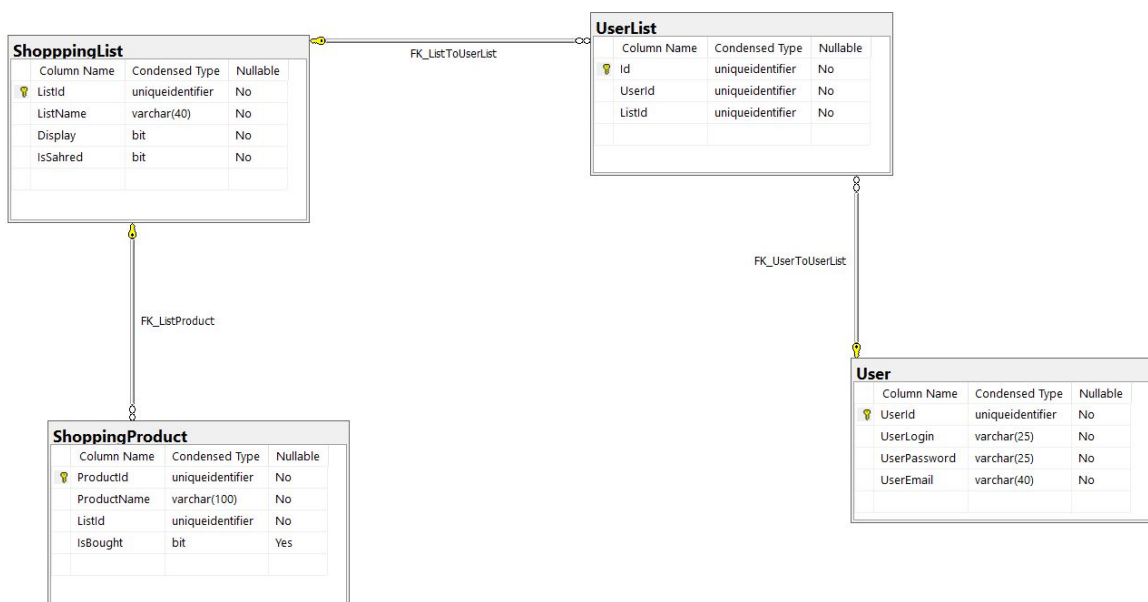
UserId	uniqueidentifier	Identyfikator użytkownika
UserLogin	varchar(25)	Login użytkownika
UserPassword	varchar(25)	Hasło użytkownika
UserEmail	varchar(40)	Email użytkownika

ShoppingProduct

ProductId	uniqueidentifier	Identyfikator produktu
ProductName	varchar(100)	Nazwa produktu

ListId	uniqueidentifier	Identyfikator listy
IsBought	bit	Prawda/Fałsz czy produkt został kupiony

Diagram tabel i relacji



FK_ListToUserList - relacja łącząca tabelę UserList z tabelą ShoppingList tabela UserList jest tabelą pośrednią między listą zakupów a użytkownikiem

FK_ListProduct - relacją łączącą tabele ShoppingList z tabelą ShoppingProduct ma za zadanie powiązać produkt z konkretną listą na jakiej się znajduje

FK_UserToUserList - relacja łącząca tabelę UserList z tabelą User tabela UserList jest tabelą pośrednią między listą zakupów a użytkownikiem

Projekt algorytmów

Diagram sekwencji dodawania produktu

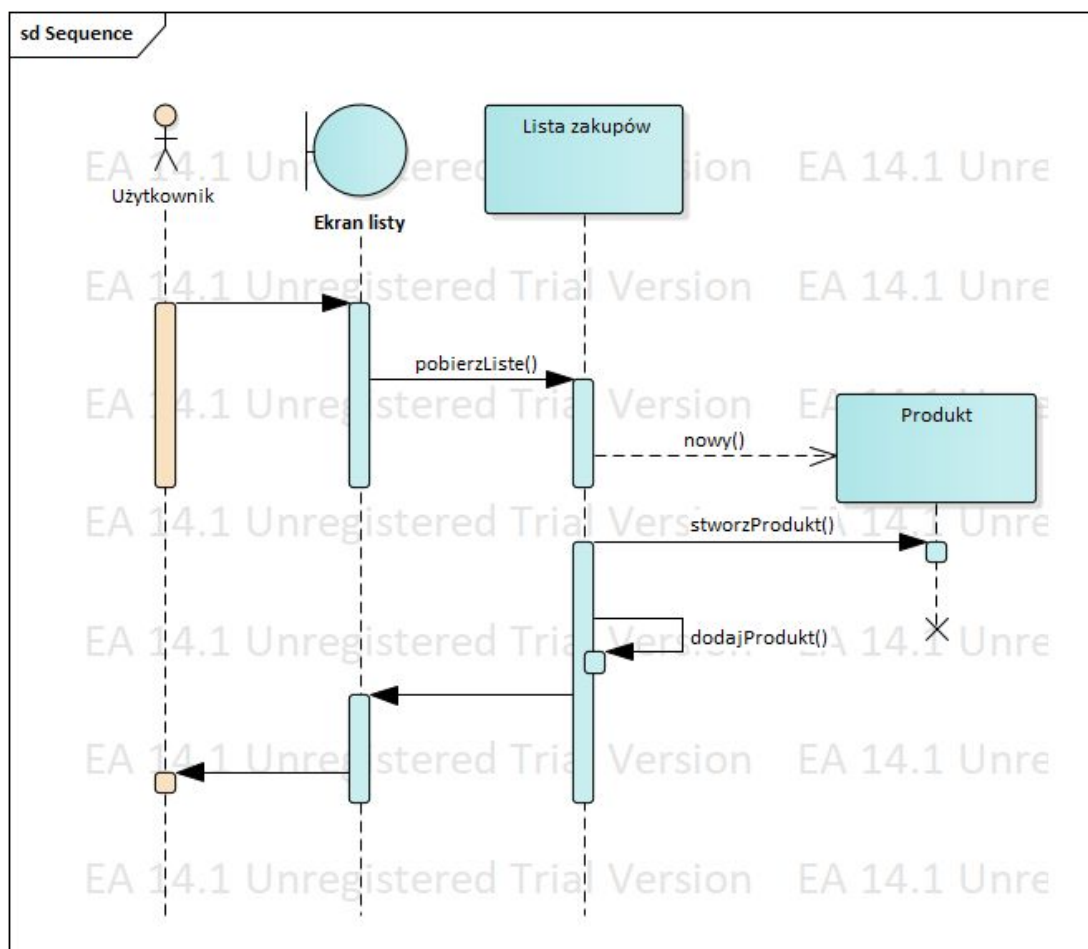


Diagram sekwencji tworzenia listy

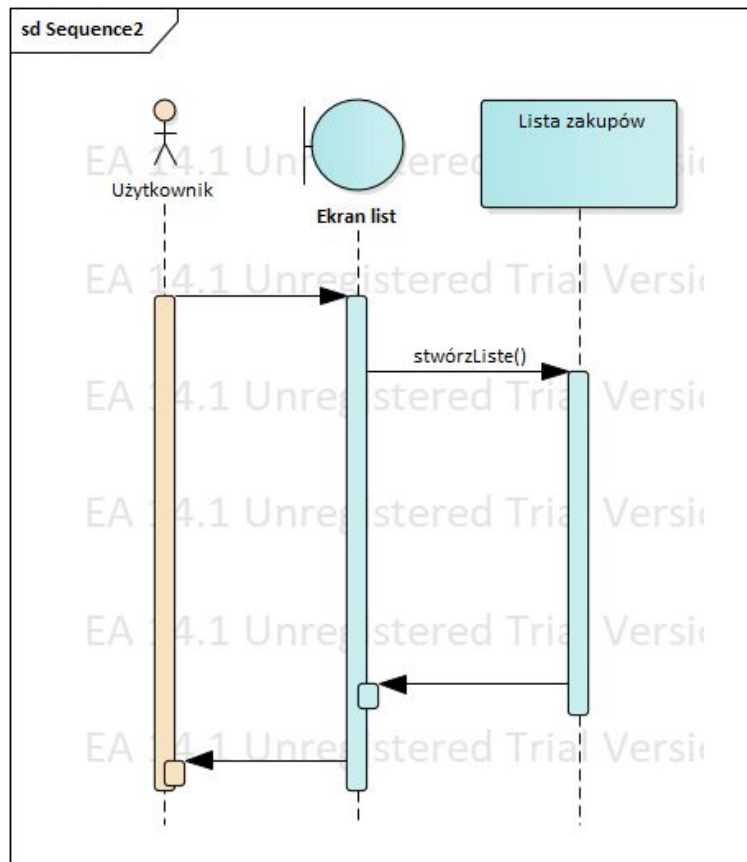
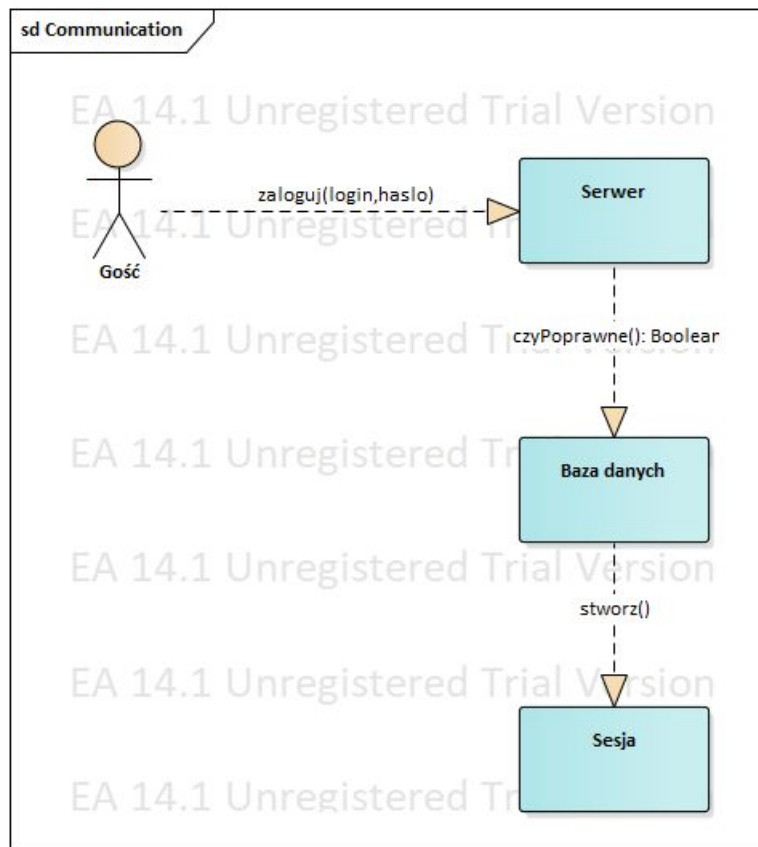


Diagram komunikacji logowania



Projekt interfejsu użytkownika

Ekran z widokiem list zakupów

Share Shopping		Profil	Wyloguj
Nazwa listy	Pokaz liste		
Nazwa listy 2	Pokaz liste		

Ekran z widokiem listy zakupów wraz ze szczegółami konkretnej listy

Share Shopping		Profil	Wyloguj
Nazwa listy			
Pomidory		<input type="checkbox"/>	
Mleko 3,2%		<input checked="" type="checkbox"/>	
2 kg ziemniaków		<input checked="" type="checkbox"/>	
Nazwa listy 2	Pokaz liste		

Ekran logowania użytkownika do aplikacji web

Logowanie

Login:

Hasło:

Ekran z widokiem listy zakupów wraz ze szczegółami konkretnej listy

List 1	
Milk	<input type="checkbox"/>
Rice	<input type="checkbox"/>
Hat	<input type="checkbox"/>
Potatoes	<input type="checkbox"/>
Dipers	<input type="checkbox"/>
<div><input type="text" value="Enter product name"/> <input type="button" value="ADD"/></div>	

Ekran logowania użytkownika do aplikacji

Logowanie

Login

Password

LOG IN

Projekt testów kontrolnych

Login_01	Login	Functionality	User should be asked to login while first application launch	1.The application is installed 2.The application has not been run before on the device	-	1. Launch the application	1.1. User should see "Do you have an account?" page 1.2. Clicking "Login" button navigates user to Login page 1.3. Clicking "No" button moves user forward to home page	High
Login_02	Login	Functionality	User should be able to login using credentials	1. The application is launched 2. User is not logged in yet 3. User is on Login page	email: commonlist@gmail.com password: list1!	1. Type a valid credentials 2. Click Login button	1. Fields should be validated positive 2.1. User should get back to the page he came or to the homepage 2.2. User should be logged in successfully	High

Login_03	Login	Functionality	User should not be able to login using invalid credentials	1.The application is launched 2.User is on Login page	Valid Credentials : email: commonlist@gmail.com password: list1! Invalid Credentials Example: comonlist@gmail.com password: list!!	1. Type invalid credentials or one of them 2. Click Login button	1. Fields should be validated negative 2. The message „The username or password you entered is incorrect” should be displayed	High
List_01	New list	Functionality	User should be able to create new list on his account	1.The application is launched 2. User is logged in properly 3. User is on home page	-	1. Navigate to "My Shopping Lists" page 2. Click Create New Shopping List button 3. Click "Done" button	1. The Sheet of new shopping list should be shown 2. User should get back to the My Shopping lists page while clicking "Done" button	High
List_02	Share list	Functionality	User should be able to share list using "send link" option with others users of app	1.The application is launched 2. User is logged in properly 3. User is on My Shopping	Share list example: Shopping1	1. Navigate to "My Shopping Lists" page 2. Type list "Shopping1" 3. Click "Share list" 4. Choose "Create	1. The Shopping lists should be shown 2. The "Shopping1" list should be typed 3.1. User should see "Share by" page 1.2. Clicking "Create link"	Medium

				ng Lists page		link" option.	button navigates user to Link page	
List_03	Share list	Functionality	User should be able to share list using "generate QR" option with others users of app	1.The application is launched 2. User is logged in properly 3. User is on My Shopping Lists page	Share list example: Shopping1	1. Navigate to "My Shopping Lists" page 2. Type list "Shopping 1" 3. Click "Share list" 4. Choose "Generate QR" option.`	1. The Shopping lists should be shown 2. The "Shopping1" list should be typed 3.1. User should see "Share by" page 1.2. Clicking "Generate QR" button navigate user to QR code page	Medium
List_04	View lists	Functionality	User should be able to view lists in My shopping lists page	1.The application is launched 2. User is logged in properly 3. User is on home page	-	1. Navigate to "My Shopping Lists" page	1.1. If user has a shopping lists they should be shown 1.2 If user has not shopping lists The message "No Shopping list exists" should be show	Medium