

Model Report

Dokumentacja projektowa systemu turbobank

Version 1.0 •



Date/Time
Generated:
Author:

07.03.2023 00:31:17

{ReportAuthor}

EA Repository : C:\Users\piran\Desktop\MPSI\GIT wersjonowanie\MPSI\MPSI.EAP

CREATED WITH  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table of Contents

1	Wstęp	4
1.1	Informacje o dokumencie	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu	4
1.1	Dane.....	4
1.2	Interfejsy	8
1.3	Logika aplikacyjna	12
1.4	Modele komponentow	15
1.5	Model konfiguracji	18

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji analitycznej systemu Turbobank.

1.1 Informacje o dokumencie

Niniejszy dokument przedstawia zakres działalności banku Superbank, który powinien zostać usprawniony przez projektowany system. Zawiera także podstawowe zadania udziałowca.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument przygotowano w celu udokumentowania postępu prac nad projektem.

1.1 Dane

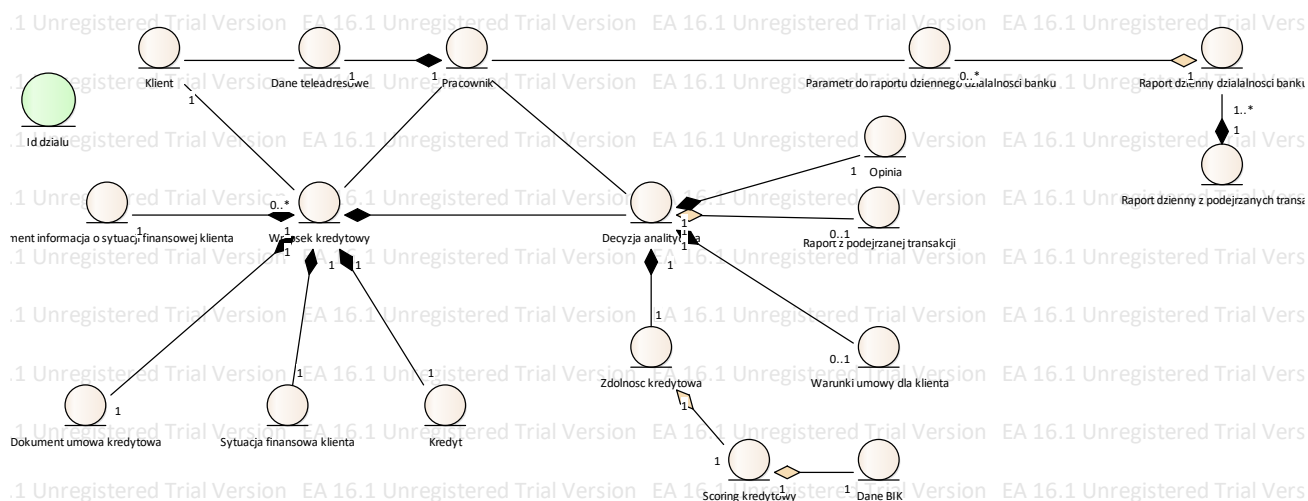


Figure: Dane

Klasa: CLASS:020:Kurzawski.Analitik

Nazwa
dział analityczny

Typ
char

Klasa: CLASS:063:Kurzawski.Dane BIK

Nazwa
Historia BIK

Typ
char

Nazwa
pobierzDaneBazaBIK

Type
void

zapiszDaneBazaBik	void
-------------------	------

Klasa: CLASS:035:Kurzawski.Dane teleadresowe

Nazwa	Typ
Id danych	int
Kod pocztowy	int
Kraj	int
Miasto	int
Pesel	int
Telefon	int
Nazwa	Type
wczytaj	void
zapiszDane	void

Klasa: CLASS:017:Kurzawski.Decyzja analityczna

Nazwa	Typ
data wydania	char
uzasadnienie decyzji	byte

Klasa: CLASS:029:Kurzawski.Dokument informacja o sytuacji finansowej klienta

Nazwa	Typ
Data wgrania	char
Tresc informacji	byte
Nazwa	Type
wczytaj	void
zapiszPlikInformacjaOSytuacjiFinansowej	void

Klasa: CLASS:030:Kurzawski.Dokument umowa kredytowa

Nazwa	Typ
Data podpisania	char
Data wgrania	char
Tresc umowy	char
Nazwa	Type
wczytajPlikUmowaKredytowa	void
zapiszPlikUmowaKredytowa	void

Klasa: CLASS:010:Kurzawski.Dyrektor

Nazwa	Typ
dział zarządzania	char

Klasa: CLASS:022:Kurzawski.Klient

Nazwa	Typ
imie	int
nazwisko	int

PESEL klienta	int
rodzaj klienta	int

Klasa: CLASS:033:Kurzawski.Kredyt

Nazwa	Typ
Okres splaty	char
Rodzaj rat	char
Typ kredytu	char
Nazwa	Type
wczytajDane	void
zapiszDane	void

Klasa: CLASS:006:Kurzawski.Opinia

Nazwa	Typ
Opinia	char
Uzasadnienie	char
Nazwa	Type
wczytajOpinie	void
zapiszOpinie	void

Klasa: CLASS:005:Kurzawski.Parametr do raportu dziennego dzialalnosci banku

Nazwa	Typ
Data podania	char
Wartosc parametru	int
Nazwa	Type
wczytaj	void
zapiszParametrDoRaportu	void

Klasa: CLASS:023:Kurzawski.Pracownik

Nazwa	Typ
Data zatrudnienia	char
Data zwolnienia	int
Id dzialu	Id dzialu
Id pracownika	int
Nazwa	Type
wczytaj	void
zapisz	void

Klasa: CLASS:028:Kurzawski.Pracownik dzialu obslugi klienta

Nazwa	Typ
rodzajobslugiwanych klientow	char

Klasa: CLASS:004:Kurzawski.Raport dzienny dzialalnosci banku

Nazwa	Typ
Data generacji	char
Tresc raportu dzialalnosci	char
Nazwa	Type
wczytajRaportDzienny	void
zapiszRaportDziennyDzialalnosciBanku	void
zapiszZaakceptowanyRaport	void
Klasa: CLASS:016:Kurzawski.Raport z podejrzanej transakcji	
Nazwa	Typ
Data naruszenia	char
Naruszenie	char
Nazwa	Type
wczytajRaport	void
zapiszRaportZPodejrzanejTransakcji	void
Klasa: CLASS:018:Kurzawski.Scoring kredytowy	
Nazwa	Typ
Wartosc scoringu	int
Nazwa	Type
wczytajScoring	void
zapiszScoring	void
Klasa: CLASS:032:Kurzawski.Sytuacja finansowa klienta	
Nazwa	Typ
Stan cywilny	char
Wysokosc dochodu	char
Nazwa	Type
wczytaj	void
zapisz	void
Klasa: CLASS:021:Kurzawski.Warunki umowy dla klienta	
Nazwa	Typ
Uzasadnienie	char
warunki umowy	char
Nazwa	Type
potwierdz	void
wczytajWarunki	void
Klasa: CLASS:026:Kurzawski.Wniosek kredytowy	
Nazwa	Typ
Data ostatniej modyfikacji	int
Data otwarcia	char
Status	int

Nazwa	Type
otworzWniosek	void
zamknijWniosek	void

Klasa: CLASS:015:Kurzawski.Zdolnosc kredytowa

Nazwa	Typ
Dostepna zdolnosc	int

Nazwa	Type
wczytaj	void
zapiszZdolnoscKredytowa	void

Klasa: .Raport dzienny z podejrzanых transakcji

Nazwa	Typ
Tresc raportu z transakcji	Integer

Nazwa	Type
wczytaj	void
zapiszRaportDziennyPodejrzanыхTransakcji	void

Klasa: ENUMERATION001:Kurzawski.Id dzialu

Nazwa	Typ
dyrekcja	
obsługa klienta	
analiza	

1.2 Interfejsy

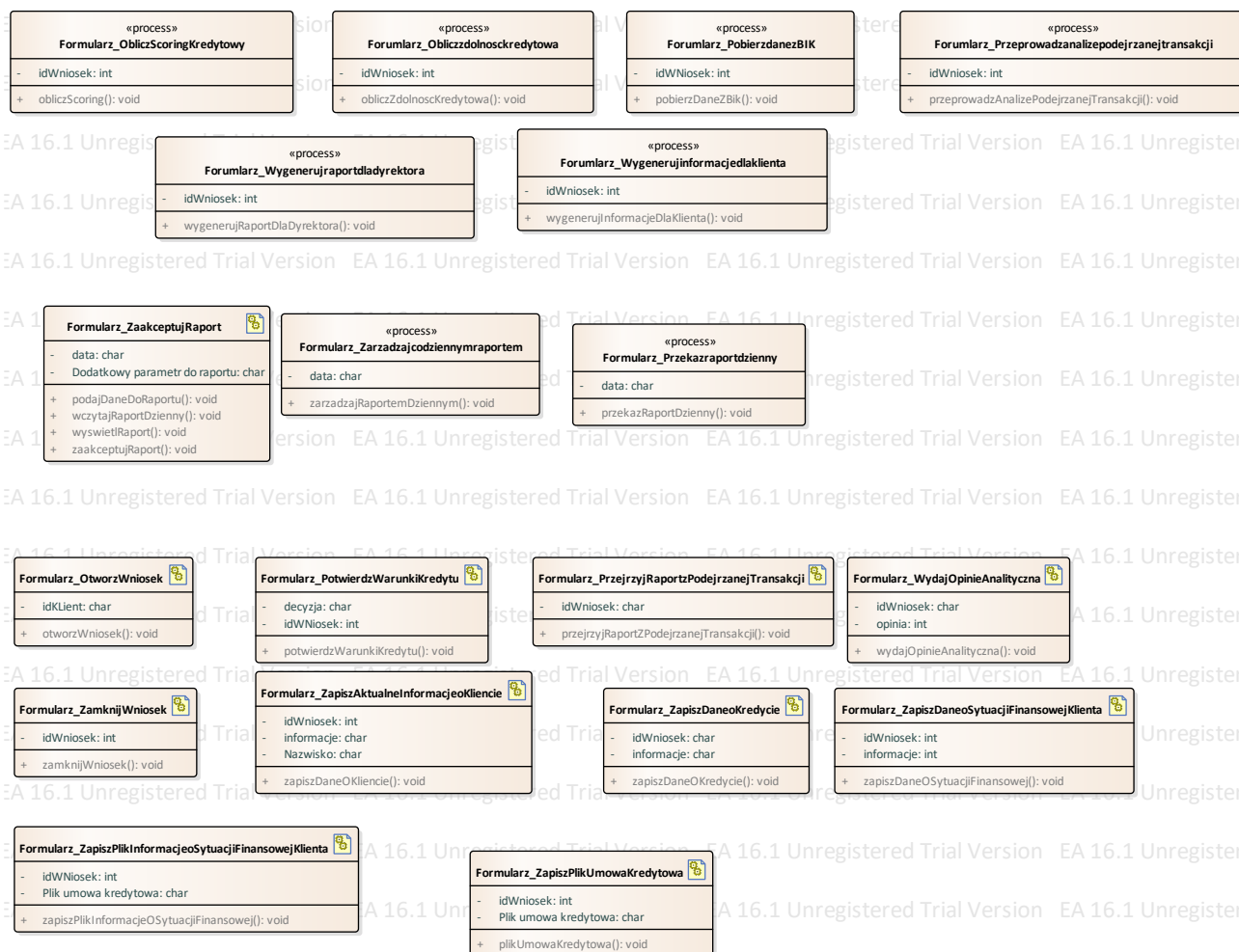


Figure: Interfejsy

Klasa: CLASS:045:Kurzawski.Formularz_ObliczScoringKredytowy

Nazwa	Typ
idWniosek	int
Nazwa	Type
obliczScoring	void

Klasa: CLASS:052:Kurzawski.Formularz_OtworzWniosek

Nazwa	Typ
idKlient	char
Nazwa	Type
otworzWniosek	void

Klasa: CLASS:053:Kurzawski.Formularz_PotwierdzWarunkiKredytu

Nazwa	Typ
decyzja	char
idWniosek	int
Nazwa	Type
potwierdzWarunkiKredytu	void

Klasa: CLASS:054:Kurzawski.Formularz_PrzejrzyjRaportzPodejrzonejTransakcji

Nazwa	Typ
idWniosek	char
Nazwa	Type
przejrzyjRaportzPodejrzonejTransakcji	void

Klasa: CLASS:044:Kurzawski.Formularz_Przekazraportdzienny

Nazwa	Typ
data	char
Nazwa	Type
przekazRaportDzienny	void

Klasa: CLASS:055:Kurzawski.Formularz_WydajOpinieAnalityczna

Nazwa	Typ
idWniosek	char
opinia	int
Nazwa	Type
wydajOpinieAnalityczna	void

Klasa: CLASS:040:Kurzawski.Formularz_ZaakceptujRaport

Nazwa	Typ
data	char
Dodatkowy parametr do raportu	char
Nazwa	Type
podajDaneDoRaportu	void
wczytajRaportDzienny	void
wyswietlRaport	void
zaakceptujRaport	void

Klasa: CLASS:056:Kurzawski.Formularz_ZamknijWniosek

Nazwa	Typ
idWniosek	int
Nazwa	Type
zamknijWniosek	void

Klasa: CLASS:057:Kurzawski.Formularz_ZapiszAktualneInformacjeoKliencie

Nazwa	Typ
idWniosek	int
informacje	char
Nazwisko	char
Nazwa	Type
zapiszDaneOKliencie	void

Klasa: CLASS:058:Kurzawski.Formularz_ZapiszDaneOKredycie

Nazwa	Typ
idWniosek	char
informacje	char
Nazwa	Type
zapiszDaneOKredycie	void

Klasa: CLASS:059:Kurzawski.Formularz_ZapiszDaneoSytuacjiFinansowejKlienta

Nazwa	Typ
idWniosek	int
informacje	int
Nazwa	Type
zapiszDaneOSytuacjiFinansowej	void

Klasa: CLASS:060:Kurzawski.Formularz_ZapiszPlikInformacjeoSytuacjiFinansowejKlienta

Nazwa	Typ
idWNiosek	int
Plik umowa kredytowa	char
Nazwa	Type
zapiszPlikInformacjeOSytuacjiFinansowej	void

Klasa: CLASS:061:Kurzawski.Formularz_ZapiszPlikUmowaKredytowa

Nazwa	Typ
idWniosek	int
Plik umowa kredytowa	char
Nazwa	Type
plikUmowaKredytowa	void

Klasa: CLASS:043:Kurzawski.Formularz_Zaradzajcodziennymraportem

Nazwa	Typ
data	char
Nazwa	Type
zaradzajRaportemDziennym	void

Klasa: CLASS:046:Kurzawski.Forumlarz_Obliczzdolnosckredytowa

Nazwa	Typ
idWniosek	int
Nazwa	Type
obliczZdolnoscKredytowa	void

Klasa: CLASS:047:Kurzawski.Forumlarz_PobierzdaneZBIK

Nazwa	Typ
idWNiosek	int
Nazwa	Type
pobierzDaneZBik	void

Klasa: CLASS:048:Kurzawski.Forumlarz_Przeprowadzanalizepodejrzanejtransakcji

Nazwa	Typ
idWniosek	int
Nazwa	Type
przeprowadzAnalizePodejrzanejTransakcji	void

Klasa: CLASS:050:Kurzawski.Forumlarz_Wygenerujinformacjedlaklienta

Nazwa	Typ
idWniosek	int

Nazwa wygenerujInformacjeDlaKlienta	Type void
Klasa: CLASS:051:Kurzawski.Forumlarz_Wygenerujraportdladyrektora	
Nazwa idWniosek	Typ int
Nazwa wygenerujRaportDlaDyrektora	Type void

1.3 Logika aplikacyjna



Figure: Logika aplikacyjna

Klasa: CLASS:045:Kurzawski.Ster_ObliczScoringKredytowy

Nazwa idWniosek	Typ int
Nazwa obliczScoring	Type void

Klasa: CLASS:046:Kurzawski.Ster_Obliczzdolnosckredytowa

Nazwa idWniosek	Typ char
Nazwa obliczZdolnoscKredytowa	Type void

Klasa: CLASS:052:Kurzawski.Ster_OtworzWniosek

Nazwa idKlient	Typ char
Nazwa otworzWNiosek	Type void

Klasa: CLASS:047:Kurzawski.Ster_PobierzdaneZBIK

Nazwa idKlient	Typ char
Nazwa pobierzDaneZBik	Type void

Klasa: CLASS:053:Kurzawski.Ster_PotwierdzWarunkiKredytu

Nazwa decyzja	Typ char
Nazwa potwierdzWarunkiKredytu	Type void

Klasa: CLASS:054:Kurzawski.Ster_PrzejrzyjRaportzPodejrzanejTransakcji

Nazwa Naruszenie	Typ char
Nazwa przejrzyjRaportZPodejrzanejTransakcji	Type void

Klasa: CLASS:044:Kurzawski.Ster_Przekazraportdzienny

Nazwa data	Typ char
Nazwa przekazRaportDzienny	Type void

Klasa: CLASS:048:Kurzawski.Ster_Przeprowadzanalizepodejrzanejtransakcji

Nazwa idWniosek	Typ char
Nazwa przeprowadzAnalizePodejrzanejTransakcji	Type void

Klasa: CLASS:049:Kurzawski.Ster_Wydajopinieanalityczna

Nazwa idWniosek	Typ char
opinia	char
Nazwa wydajOpinieAnalityczna	Type void

Klasa: CLASS:050:Kurzawski.Ster_Wygenerujinformacjedlaklienta

Nazwa	Typ
idWniosek	int
Nazwa	Type
wczytajOpinie	void
wygenerujInformacjeDlaKlienta	void

Klasa: CLASS:051:Kurzawski.Ster_Wygenerujraportdladyrektora

Nazwa	Typ
idWniosek	char
Nazwa	Type
wygenerujRaportDlaDyrektora	void

Klasa: CLASS:040:Kurzawski.Ster_ZaakceptujRaport

Nazwa	Typ
data	int
Dodatkowy parametr do raportu	char
Nazwa	Type
PodajDaneDoRaportu	void
wczytajRaportDzienny	void

Klasa: CLASS:056:Kurzawski.Ster_ZamknijWniosek

Nazwa	Typ
idWniosek	int
Nazwa	Type
zamknijWniosek	void

Klasa: CLASS:057:Kurzawski.Ster_ZapiszAktualneInformacjeoKliencie

Nazwa	Typ
idWniosek	char
informacje	char
Nazwisko	char
Pesel	char
Nazwa	Type
zapiszDaneOKliencie	void

Klasa: CLASS:058:Kurzawski.Ster_ZapiszDaneOKredycie

Nazwa	Typ
idWniosek	char
Informacje	char
Nazwa	Type
zapiszDaneOKredycie	void

Klasa: CLASS:059:Kurzawski.Ster_ZapiszDaneoSytuacjiFinansowejKlienta

Nazwa	Typ
idWniosek	int
informacje	int

Nazwa	Type
zapiszDaneOSytuacjiFinansowej	void

Klasa: CLASS:060:Kurzawski.Ster_ZapiszPlikInformacjeoSytuacjiFinansowejKlienta

Nazwa	Typ
idWNiosek	int

Plik umowa kredytowa	char
----------------------	------

Nazwa	Type
zapiszPlikInformacjeOSytuacjiFinansowej	void

Klasa: CLASS:061:Kurzawski.Ster_ZapiszPlikUmowaKredytowa

Nazwa	Typ
idWNiosek	int

Plik umowa kredytowa	char
----------------------	------

Nazwa	Type
zapiszPlikUmowaKredytowa	void

Klasa: CLASS:043:Kurzawski.Ster_Zaradzajcodziennymraportem

Nazwa	Typ
data	char

Nazwa	Type
zaradzajRaportemDziennym	void

1.4 Modele komponentow

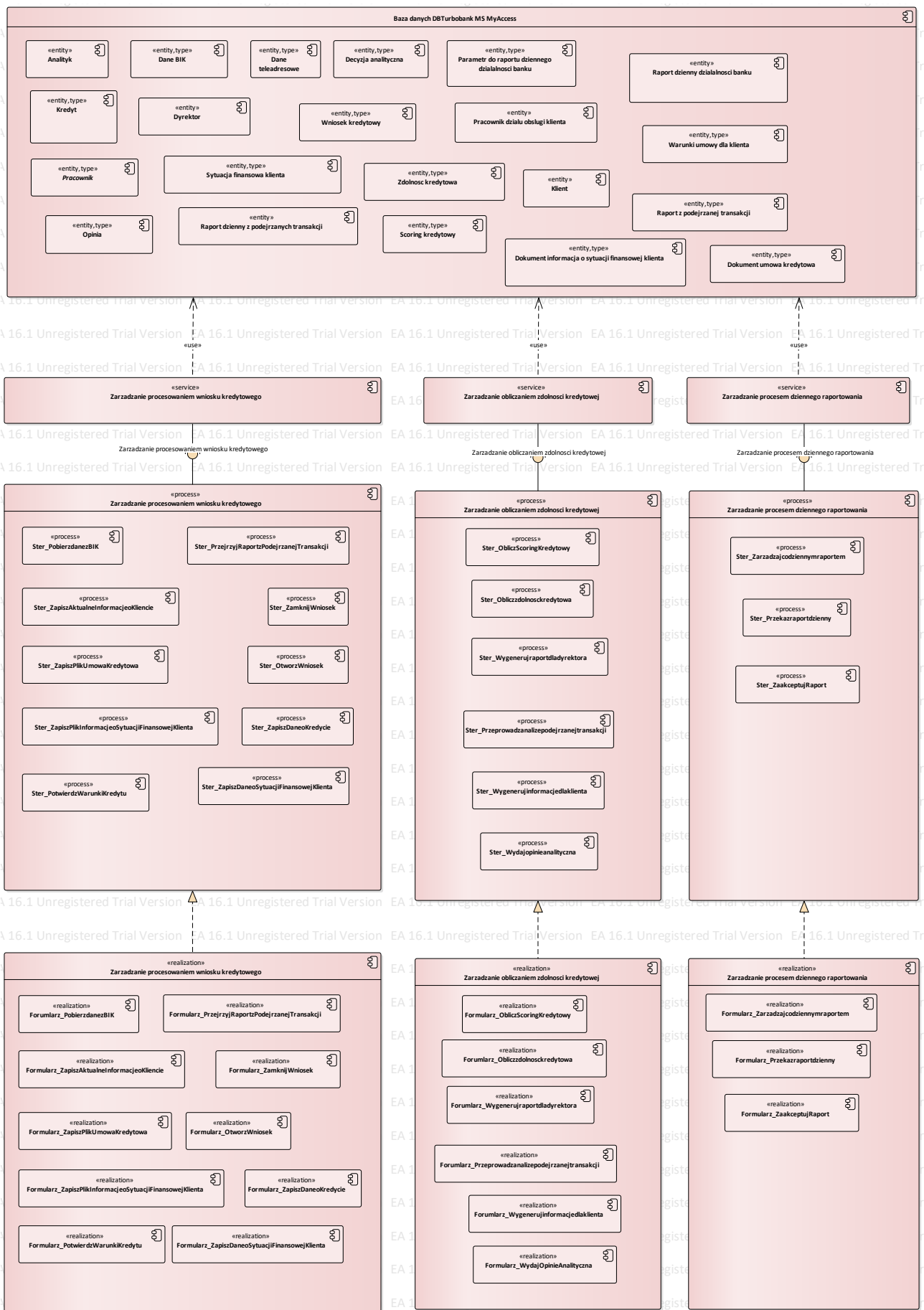


Figure: Starter Component Diagram

Klasa: COMPONENT:016:Kurzawski.Baza danych DBTurbobank MS MyAccess

Analityk
Dane BIK
Dane teledresowe
Decyzja analityczna

Dokument informacja o sytuacji finansowej klienta
Dokument umowa kredytowa
Dyrektor
Klient
Kredyt
Opinia

Parametr do raportu dziennego dzialalnosci banku

Pracownik

Pracownik dzialu obslugi klienta

Raport dzienny dzialalnosci banku

Raport z podejrzanej transakcji

Scoring kredytowy

Sytuacja finansowa klienta

Warunki umowy dla klienta

Wniosek kredytowy

Zdolnosc kredytowa

Raport dzienny z podejrzanym transakcji

Klasa: COMPONENT:010:Kurzawski.Zarzadzanie obliczaniem zdolnosci kredytowej

Klasa: COMPONENT:013:Kurzawski.Zarzadzanie obliczaniem zdolnosci kredytowej

Formularz_ObliczScoringKredytowy

Formularz_WydajOpinieAnalityczna

Formularz_Obliczzdolnosckredytowa

Formularz_Przeprowadzanalizepodejrzanejtransakcji

Formularz_Wygenerujinformacjedlaklienta

Formularz_Wygenerujraportdladyrektora

Klasa: COMPONENT:018:Kurzawski.Zarzadzanie obliczaniem zdolnosci kredytowej

Ster_ObliczScoringKredytowy

Ster_Obliczzdolnosckredytowa

Ster_Przeprowadzanalizepodejrzanejtransakcji

Ster_Wydajopinieanalityczna

Ster_Wygenerujinformacjedlaklienta

Ster_Wygenerujraportdladyrektora

Klasa: COMPONENT:011:Kurzawski.Zarzadzanie procesem dziennego raportowania

Klasa: COMPONENT:014:Kurzawski.Zarzadzanie procesem dziennego raportowania

Formularz_Przekazraportdzienny

Formularz_ZaakceptujRaport

Formularz_Zarzadzajcodziennymraportem

Klasa: COMPONENT:019:Kurzawski.Zarzadzanie procesem dziennego raportowania

Ster_Przekazraportdzienny

Ster_ZaakceptujRaport

Ster_Zarzadzajcodziennymraportem

Klasa: COMPONENT:012:Kurzawski.Zarzadzanie procesowaniem wniosku kredytowego

Klasa: COMPONENT:015:Kurzawski.Zarzadzanie procesowaniem wniosku kredytowego

Formularz_OtworzWniosek

Formularz_PotwierdzWarunkiKredytu

Formularz_PrzejrzyjRaportzPodejrzanejTransakcji

Formularz_ZamknijWniosek

Formularz_ZapiszAktualneInformacjeoKliencie

Formularz_ZapiszDaneoKredycie

Formularz_ZapiszDaneoSytuacjiFinansowejKlienta

Formularz_ZapiszPlikInformacjeoSytuacjiFinansowejKlienta

Formularz_ZapiszPlikUmowaKredytowa

Formularz_PobierzdaneziBIK

Klasa: COMPONENT:017:Kurzawski.Zarzadzanie procesowaniem wniosku kredytowego

Ster_OtworzWniosek

Ster_PobierzdaneziBIK

Ster_PotwierdzWarunkiKredytu

Ster_PrzejrzyjRaportzPodejrzanejTransakcji
 Ster_ZamknijWniosek
 Ster_ZapiszAktualneInformacjeoKliencie
 Ster_ZapiszDaneoKredycie
 Ster_ZapiszDaneoSytuacjiFinansowejKlienta
 Ster_ZapiszPlikInformacjeoSytuacjiFinansowejKlienta
 Ster_ZapiszPlikUmowaKredytowa
Klasa: ENUMERATION001:Kurzawski.Id dzialu

Nazwa	Typ
dyrekcja	
obsługa klienta	
analiza	

1.5 Model konfiguracji

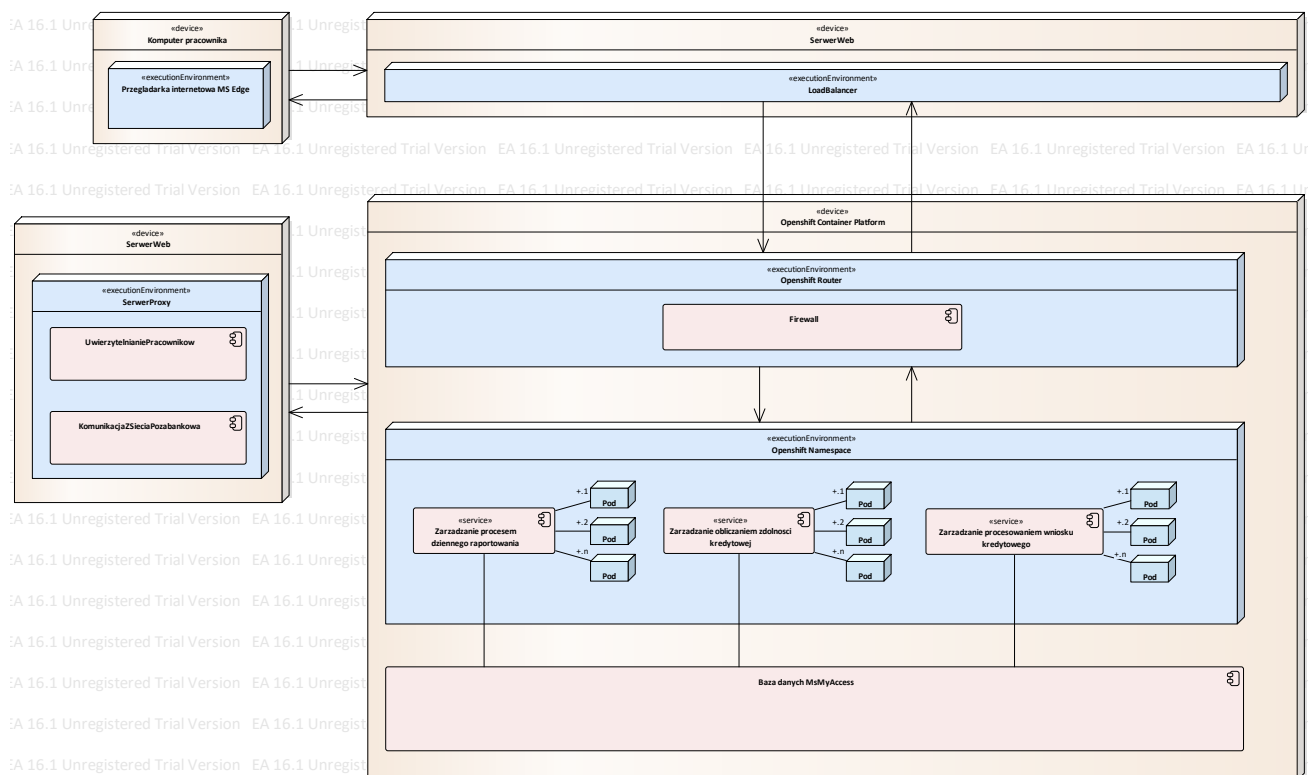


Figure: Starter Deployment Diagram

Klasa: DEVICE:001:Kurzawski.Komputer pracownika

Przeglądarka internetowa MS Edge

Klasa: DEVICE:004:Kurzawski.Openshift Container Platform

Baza danych MsMyAccess

Openshift Router

Openshift Namespace

Openshift Router

Klasa: DEVICE:005:Kurzawski.SerwerWeb

LoadBalancer

Klasa: DEVICE:006:Kurzawski.SerwerWeb

SerwerProxy