Cel aplikacji:

analiza informacji o strukturze (pracownicy, zespoły, działy), działalności (projekty), finansach (zamówienia), klientach i dostawcach firmy

Wymagania:

* możliwość zobaczenia informacji osobistych przez pracownika
* członkowie zespołów mogą zobaczyć podstawowe informacje o realizowanym projekcie
* liderzy zespołów mogą zobaczyć wszystkie informacje o realizowanym projekcie i członkach zespołu oraz ustawiać wynagrodzenia i zadania pracowników
* kierownicy działów mogą oglądać wszystkie informacje na temat swojego działu, przyjmować zlecenia od klientów, dobierać dostawców, delegować zespoły do projektów, wyznaczać budżety projektów
* szef firmy może zobaczyć wszystkie informacje o firmie

Ograniczenia:

* pracownicy mogą oglądać informacje tylko o swoich podwładnych
* liderzy zespołów mogą ustalać wynagrodzenia tylko większe równe pensji minimalnej (2000 zł \* czas trwania projektu)
* wynagrodzenia członków projektu są częścią budżetu projektu, więc budżet nie może być mniejszy od sumy wynagrodzeń członków

Funkcjonalności:

* aplikacja pozwala na połączenie się pracownika z systemem w celu wykonania dozwolonych działań
* aplikacja przy tworzeniu projektu automatycznie sprawdza czy przydzielony budżet jest wystarczająco duży by wypłacić z niego pensje wszystkim pracownikom biorącym udział w projekcie, jeśli nie to nie pozwala na utworzenie projektu
* aplikacja przy zmianie pensji pracownika automatycznie sprawdza czy budżet nie jest przekroczony, jeśli tak to zmiana jest cofana
* aplikacja pozwala na ocenę opłacalności projektu (na podstawie różnicy między budżetem a dochodem od klientów)

Encje :

* pracownik – posiada imię, nazwisko, wyznaczoną pensję, zespół w którym pracuje, oraz stanowisko i przełożonego (jeśli nie jest szefem firmy)
* zarządca
* zespół – posiada lidera, realizowany projekt i przypisany dział
* projekt – połączony z klientami przez zamówienia klientów, posiada produkt, czas trwania i budżet
* zamówienie klienta – łączy klientów z zamówionymi projektami, posiada cenę zakupu
* dział – posiada kierownika, połączony z dostawcami przez zamówienia dostaw
* zamówienie dostawy – łączy dostawców z działami firmy, posiada cenę zakupu
* dostawca – posiada dostarczany produkt
* klient