

Autorzy:

**Bartosz Cybulski, Bartłomiej Królikowski**

Nazwa projektu:

Aplikacja bazodanowa

Cel aplikacji:

analiza informacji o strukturze (pracownicy, zespoły, działy), działalności (projekty), finansach (zamówienia), klientach i dostawcach firmy oraz wpływanie na jej organizację

Wymagania:

- możliwość zobaczenia informacji osobistych przez pracownika
- członkowie zespołów mogą zobaczyć podstawowe informacje o realizowanym projekcie
- zarządcy zespołów mogą zobaczyć wszystkie informacje o realizowanym projekcie i członkach zespołu oraz ustawiać wynagrodzenia i czas pracy pracowników oraz dodawać, usuwać i przenosić członków zespołu
- zarządcy działów mogą oglądać wszystkie informacje na temat swojego działu, przyjmować zlecenia od klientów, dobierać dostawców i produkty, delegować zespoły do projektów, wyznaczać budżety i tygodniowe czasy pracy projektów, decydować o statusie projektu oraz ustalać zarządców zespołów
- szef firmy może zobaczyć wszystkie informacje o firmie, modyfikować dane i historię pracowników, zwalniać i przyjmować pracowników, ustalać zarządców działów, ustalać, które działy realizują zlecenie, zmieniać strukturę firmy (dodawanie / usuwanie działów)

Ograniczenia:

- pracownicy mogą oglądać informacje tylko o swoich podwładnych
- całkowity tygodniowy czas pracy zespołu jest sumą czasów pracy poszczególnych pracowników
- 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)
- aplikacja pozwala na tworzenie kopii zapasowych bazy i odtwarzanie zapisanych baz