

BD1-Project

Wydział elektroniki	Kierunek: informatyka techniczna
Grupa zajęciowa: Pt 13:15	Semestr: 2020/2021 Lato
Prowadzący:	dr inż. Szymon Wojciechowski

Autorzy

Byczko Maciej
Dębowski Jakub
Rzymyszkiewicz Tomasz

Opis ogólny

Projekt na kursy Bazy Danych 1 Projekt jest podzielony na 3 części:

- Specyfikacja programu
- Diagram ER
- Implementacja

Historia

Szef prosi o stworzenie bazy danych dla swojej firmy budowlanej, w której zostaną zawarte:

Pracownicy

- Imię i nazwisko
- Nr. identyfikacyjny
- Kiedy został zatrudniony
- ile otrzymuje pensji
- jaki rodzaj umowy ma podpisany

Produkty

- Id produktu
- Nazwa produktu
- Data produkcji
- Firma z której został zamówiony
- Ile posiadamy sztuk na stanie
- Cena fabryczna
- Cena dla klienta

Sklep (Możemy założyć że Kierownik prowadzi kilka sklepów)

- Położenie
- Wielkość
- Kadra

Stali Klienci

- Id klienta
- Adres
- kontakt
- login do konta
- hasło do konta (enkryptowane?) **Gdy posiada firmę**
- Adres firmy
- nip

Zamówienia

- id zamówienia
- zamówione produkty wraz z ilościami
- koszt zamówienia ## Przypadki użycia

Aktorzy

- Szef
- Manager
- Pracownicy
- Klienci

Szef

- Dodaje sklepy
- zarządza managerami
 - tworzy nową umowę (ustala zarobki)
 - przydzielenie do konkretnego sklepu
- Zarządza środkami
 - przeglądanie środków (przeznacza więcej na dany sklep lub buduje nowy sklep)
- posiada podgląd na wszystkich pracowników
- Generuje raporty finansowe

Manager

- Zarządza pracownikami
 - dodaje pracowników
 - ustala pensje
- Przydziela zamówienia
 - zmienia status zamówienia z *złożone* -> *przyjęte*

- Rozpatruje wnioski uzupełnienia magazynu
 - składanie zamówień
 - utworzenie kosztorysów
- Tworzenie raportów finansowych
- Przeglądanie pracowników
 - ich zarobki, umowę [tylko pracowników którzy są w tym samym sklepie co on]

Pracownik

- Wykonuje zamówienia
- składa wniosek o uzupełnienie magazynu o dane towary
- Składa wniosek o podwyżkę
- Przyjmowanie uzupełnień magazynu
 - wpisuje na stan
- Przeglądanie stanu magazynu, sklepu
- zmienia status zamówień
 - z *przyjęte* -> *w trakcie*
 - *w trakcie* -> *skompletowane*

Klient

- Składa zamówienie
 - do zamówienia wybiera sposób dokumentacji [Faktura lub Paragon]
- anuluje zamówienia
 - tylko gdy zamówienie nie zostało przyjęte przez pracownika
- przeglądanie zamówień