

BD1-Project

Wydział elektroniki	Kierunek: informatyka techniczna
Grupa zajęciowa: Pt 13:15	Semestr: 2020/2021 Lato
Prowadzący:	mgr 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

Właściciel ogólnopolskiej sieci sklepów budowlanych zleca zespołowi programistów stworzenie bazy na potrzeby obsługi jego działalności. Na spotkaniu podczas którego opisał swoje oczekiwania zostały wynotowane następujące potrzeby:

Pracownicy

- Imię i nazwisko
- Numer identyfikacyjny
- Kiedy został zatrudniony
- Ile otrzymuje pensji
- Jaki rodzaj umowy ma podpisany

Produkty

- Numer identyfikacyjny 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
- Obrót konkretnego sklepu
- Koszty (koszt wynajmu lokalu, pensje)
- Stan zaopatrzenia sklepu

Stali Klienci

- Numer identyfikacyjny klienta
- Adres
- Kontakt
- Login do konta
- Hasło do konta (odpowiednio zabezpieczone) **Gdy posiada firmę**
- Adres firmy
- NIP

Zamówienia

- Numer identyfikacyjny 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
 - *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