Bazy Danych – opis tabel w bazie

ZAŁOŻENIA :

1. Daty\_przyjęcia\_zlecenia są generowane od 01/01/2020 do 09/02/2021

2. Misją Naszej firmy jest rozpoczęcie prac, czyli od Data\_przyjęcia\_zlecenia do Data\_rozpoczecia\_prac, wynosi od 2 dni do 31 dni

3. Od Data\_rozpoczęcia\_prac do Data\_zakonczenia\_prac mija od 1 dnia do 14.

4. Data\_zakonczenia\_gwarancji = Data\_zakonczenia\_prac + 2 lata

Obraz zawierający tekst, czarny, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

KWALIFIKACJE :

* Jest 15 kwalifikacji z czego 13 to takie budowlane
* Kwalifikacja o numerze 14 to księgowa, do której odwołuje się w KOSZTYSTAŁE(Pracownik\_finanse) – jej numer w tabeli PRACOWNICY to 42(MONIKA KULIŃSKA 163-158-527)
* Kwalifikacja o numerze 15 (Recepcja) jest stworzona analogicznie jak ta 14, odwołuje się do niej w KOSZTYSTAŁE(Pracownik\_administracja) – jej numer w tabeli PRACOWNICY to 62 (MARIOLA PAŁYSZKA 429-927-378)

Jest 202 pracowników (200 budowlanych i 2 te biurowe), co tworzy 25 ekip budowlanych), NIE MA EKIPY CO MA DWÓCH OSÓB Z TAKIMI SAMYMI KWALIFIKACJAMI

KOSZTYSTALE:

* Są ważne przy liczeniu kosztów, jakie ponosi przedsiębiorstwo
* Skoro daty są liczone od 01/01/2020 do 09/02/2021 to mamy 13 miesięcy(Każdemu miesiącowi odpowiada odpowiednie Id\_miesiaca), w których:
* Płaciliśmy 13 razy wypłatę Pani z finansów, czyli PANI MONIKA O NUMERZE PRACOWNIKA 42 DOSTAWAŁA WYPŁATĘ co miesiąc losowo generowaną
* To samo Wyplata\_administracja, jest to jej płaca za dane miesiące
* Zapłata\_usluga\_gwarancji to miesięczna płatność za usługę, że dzwonimy po serwis gdy komuś coś się zepsuje

Obraz zawierający tekst, czarny, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst, czarny, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst, czarny, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

ZLECENIA:

* Do danego Zlecenia losujemy klienta, ekipę ( czyli kto będzie wykonywał zlecenie) oraz czy ktoś wybrał sobie materiał z tabeli ZESTAWMATERIAŁU
* Cena\_zlecenia\_ekipy = ilość dni \* EKIPA(Cena\_zlecenia\_ekipy) NP. klient wybrał ekipę numer 7, której dniówka kosztuje (PATRZ TABELA EKIPA) 2k a ekipa pracuje 5 dni to KLIENT ZAPŁACI 10k

(Cena\_zlecenia\_ekipy = ilość dni\*(wypłata pracowników) + Cena\_zysku\_ekipy)

* Cena\_zysku\_ekipy = ilośc dni\* EKIPA(Zysk\_firmy\_ekipy), tak jak w tabeli Ekipa jest to to co zarobi WŁAŚCICIEL FIRMY już na czysto

EKIPA + PRACOWNICY:

* Jest 50 ekip w każdej po 4 osoby
* Do każdej ekipy przyporządkowano jeden Typ\_pakietu, czyli narzędzia które potrzebują
* Cena\_zlecenia\_ekipy = cena jednego dnia pracy danej ekipy, gdzie ta cena zawiera WYPŁATY DLA PRACOWNKÓW + ZYSK\_FIRMY\_EKIPY ( Cena\_zlecenia\_ekipy = Zysk\_firmy\_ekipy + wypłaty pracowników)
* Zysk\_firmy\_ekipy = to jest to co zarobi WŁAŚCICIEL FIRMY, już tak na czysto

PAKIETSPRZETOWY:

* Mamy 64 różnych zestawów sprzętu, NIE JEST WAŻNE CO TAM JEST
* Każda ekipa ma z góry narzucony pakiet, który w tabeli EKIPA(Pakiet\_sprzetu) ma swój odnośnik w postaci numeru

Obraz zawierający tekst, czarny, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst, czarny, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

ZLECENIA + ZESTAWMATERIAŁU :

* Cena\_kupna = to za ile kupił to właściciel firmy , czyli cena sklepowa
* Cena\_sprzedaży = to za ile ten właściciel sprzeda ten kupiony towar jakiemuś klientowi
* Cena\_materiału\_zlecenia = przyszedł klient wybrał sobie jakiś Zestaw materiałów (czasami nic nie chciał, temu w ZestawMaterialu jest pozycja z ceną = 0 )i musi za niego zapłacić ZESTAWMATERIALU(Cena\_sprzedazy), czyli tyle ile widnieje w tabeli ZestawMaterialu, to jakby taki jadłospis
* Cena\_zysku\_materialu = ZESTAWMATERIAŁU(Cena\_sprzedazy) – ZESTAWMATERIAŁU(Cena\_kupna), czyli to co my fizycznie jako firma zarabiamy na danym sprzedanym pakiecie

UWAGA!

Ostatecznie klient musi zapłacić za :

Cena\_zlecenia\_ekipy + Cena\_materiału\_zlecenia

I to stanowi jakby cenę całej usługi

UWAGA!

Ostatecznie zysk właściciela na danym ZLECENIU to :

Cena\_zysku\_ekipy + Cena\_zysku\_zlecenia

I to stanowi jakby już czysty zysk z każdego zlecenia