Schemat dzieli się w sumie na 4 powiązane części:

Wycieczka - od której wychodzą wszystkie pozostałe. Tu będzie główny identyfikator powiązany z pozostałymi modułami aplikacji.

Zawartość:  
-Nazwa, VARCHAR NOT NULL

-Data wyjazdu DATATIME NULL

-Budżet, DECIMAL początkowo zero

-Budżet Estymowany, DEFAULT na zero, tu trzeba będzie napisać trigger który wykona się po każdym updacie na tabeli zawierającej koszty w tym module.

Z wycieczki, relacją jeden do wielu przechodzimy do tabeli Transport. Tabela podzielona jest na 3 części

Transport (Główna tabela transportu)

Zawartość:

-Koszt DECIMAL, DEFAULT na zero

-Podroz\_Powrot BIT NOT NULL - dzięki tej kolumnie nie musimy tworzyć tych samych kolumn dla powrotu z wycieczki. W bazie będzie to wyglądało tak, że jeżeli w kolumnie jest 1 to mowa o podróży do miejsca wypoczynku, jeżeli jest 0 to znaczy że chodzi o powrót.

Z tabelą transportu powiązana jest minitabelka Środek transportu, można by zrobić zwykłego enuma ale to rozwiązanie umożliwi dodawanie środków transportu z poziomu użytkownika

Z tabelą Transport jest powiązana również (na razie jeden do jeden i chyba wolałbym żeby tak zostało). Tabela bilet, utworzenie biletu będzie opcjonalne i przeznaczone tylko dla środków transportu innych niż samochód.

Zawartość:

-Data wyjazdu i przyjazdu, czy NULL do ustalenia

-Miejsca VARCHAR NULL na informacje o miejscach np w samolocie

-Dwa klucze obce na miejsce wyjazdu i przyjazdu (Wydaje mi się rozsądniejsze niż relacja jeden do wielu)

Tabela Miejsce jest powiązana z biletem oraz Tabelą pobyt która docelowo zawierała będzie informacje o miejscu w które się udajemy, koszcie pobytu (w hotelu), datę rozpoczęcia pobytu oraz zakończenia. Co jeszcze powinna zawierać tabela do ustalenia

Tabela miejsce zawiera minitabelke kraj stworzoną by nie powielać danych.