

Stwórz funkcje:

1. Zwracającą nazwę pracy dla podanego parametru id, dodaj wyjątek, jeśli taka praca nie istnieje
2. zwracającą roczne zarobki (wynagrodzenie 12-to miesięczne plus premia jako $\text{wynagrodzenie} * \text{commission_pct}$) dla pracownika o podanym id
3. biorącą w nawias numer kierunkowy z numeru telefonu podanego jako varchar
4. Dla podanego w parametrze ciągu znaków zmieniającą pierwszą i ostatnią literę na wielką – pozostałe na małe
5. Dla podanego peselu - przerabiającą pesel na datę urodzenia w formacie 'yyyy-mm-dd'
6. Zwracającą liczbę pracowników oraz liczbę departamentów które znajdują się w kraju podanym jako parametr (nazwa kraju). W przypadku braku kraju - odpowiedni wyjątek

Stworzyć następujące wyzwalacze:

1. Stworzyć tabelę archiwum_departamentów (id, nazwa, data_zamknięcia, ostatni_manager jako imię i nazwisko). Po usunięciu departamentu dodać odpowiedni rekord do tej tabeli
2. W razie UPDATE i INSERT na tabeli employees, sprawdzić czy zarobki łapią się w widełkach 2000 - 26000. Jeśli nie łapią się - zabronić dodania. Dodać tabelę zlodziej(id, USER, czas_zmiany), której będą wrzucane logi, jeśli będzie próba dodania, bądź zmiany wynagrodzenia poza widełki.
3. Stworzyć sekwencję i wyzwalacz, który będzie odpowiadał za auto_increment w tabeli employees.
4. Stworzyć wyzwalacz, który zabroni dowolnej operacji na tabeli JOD_GRADES (INSERT, UPDATE, DELETE)
5. Stworzyć wyzwalacz, który przy próbie zmiany max i min salary w tabeli jobs zostawia stare wartości.

Stworzyć paczki:

1. Składającą się ze stworzonych procedur i funkcji
2. Stworzyć paczkę z procedurami i funkcjami do obsługi tabeli REGIONS (CRUD), gdzie odczyt z różnymi parametrami