rozwiązania są w postaci numeru zadania, treści zapytania i kopii (np. z konsoli) odpowiedzi, np.: -- zadanie 1 **UWAGA 1**: zapytania mają być uniwersalne, tzn. nie odnosić się mysql> select name, continent from country limit 1; tylko do bieżącej instancji relacji, ale działać zawsze. **UWAGA 2**: każde rozwiązywalne zadanie ma być (o ile to możliwe) | name | continent | rozwiązane za pomocą tylko jednego zapytania +----+ (nie wliczamy w to zapytania use nazwa bazy). UWAGA 3: jeżeli jakieś zadanie jest niewykonalne, | Afghanistan | Asia +----+ trzeba dać taką odpowiedź i uzasadnić dlaczego 1 row in set (0.05 sec) zadania tego nie da się wykonać.

Zadania oddajemy w postaci pliku Nazwisko_Imie.pdf, zapisanego do pdf-a z pliku .sql (PZE nie zna rozszerzenia .sql), w którym

Zad. 1 Utwórz bazę danych *Imię_Nazwisko* (rozwiązującego to zadanie).

W zadaniach 2-9 wszystkie operacje dotyczą bazy utworzonej w zadaniu 1.

- Zad. 2 Utwórz tabelę *kierunki* o kolumnach: *id* (o wartościach uzupełnianych automatycznie), *nazwa* (dane te mogą być dokładnie jedną spośród wartości: *lewo*, prawo, góra, dół), *ile* (zmienna typu *float*) i *kiedy* (dane o dacie i czasie).
- Zad. 3 Utwórz tabelę *osoby* o kolumnach: *gdzie* (jako klucz obcy *id* z tabeli *kierunki*), *kto* (tu pola nie mogą być puste, o długości do 35 znaków) i *stan* (domyślna wartością to *Wysłano*).
- Zad. 4 Uzupełnij wszystkie kolumny (bez ich wymieniania) tabeli *kierunki* danymi: 1, lewo, 15/2, 17 marca 2018 9:7:48; 2, prawo, 400, data swoich urodzin południe; 3, góra, trzy ćwierci, data i godzina zakończenia kolokwium; 4, dół, pół ćwierci, data dodania wpisu.
- Zad. 5 Bez ingerencji w strukturę tabeli kierunki, usuń klucz obcy z tabeli osoby.
- Zad. 6 Wszystkim wpisom z tabeli kierunki, których wartość atrybutu nazwa zawiera literę "o" zmień ile na niecałkowite przybliżenie π .
- Zad. 7 W tabeli kierunki wszystkim wpisom o id mniejszym od 4 zwiększ dwukrotnie wartość atrybutu id.
- Zad. 8 W tabeli osoby dodaj kolumnę kol (zmienna typu char o długości do 2 znaków, niepuste wartości), która będzie na drugim miejscu.
- Zad. 9 Usuń bazę Imię_Nazwisko (rozwiązującego to zadanie).

W zadaniach 10-20 wszystkie operacje dotyczą bazy world.

- Zad. 10. Wyświetl: nazwy państw (jako kraj), ich populacje (jako ilu) i rządzących w tym kraju (jako głowa). Dane rządzącego mają zaczynać się na A lub kończyć się na i, a populacja państw zawiera się pomiędzy liczbami 2×10^7 i 4×10^7 . Posortuj wyniki malejąco po populacjach.
- Zad. 11. Wyświetl kody państw (kod) i liczbę miast tych państw (ile) dla kodów z wewnętrzną literą O (sortowanie: ile, kod).
- Zad. 12 Wyświetl wszystkich różnych rządzących, którzy kończą się literą "n".
- Zad. 13 Wyświetl nazwę kodu kraju, regionu i ilości miast w tym regionie, dla tych kodów na literę "P" i tylko tych, w których liczba ta jest co najmniej dwucyfrowa (sortowanie: kod, liczba miast).
- Zad. 14 Wyświetl nazwy krajów, ich kontynentów i miast tych państw, przy warunku, że trzy początkowe lub trzy końcowe litery nazw miast są takie same jak trzy początkowe lub trzy końcowe litery nazw kontynentu (początek = początek lub koniec = koniec).
- Zad. 15 Wyświetl nazwy państw europejskich, ich stolic i ich języków oficjalnych. Nazwa stolica ma być dłuższa niż nazwa kraju i nie może zawierać ani spacji ani myślnika (sortowanie: kraj, język).
- Zad. 16 Wyświetl nazwy państw i ich stolic (nazwa kraju ma się kończyć na y). Uwzględnij również kraje bez stolic.
- Zad. 17 Wyświetl nazwy państw i ich stolic. Wartość gnp tych państw ma być większa od π -krotności średniej wartość gnp dla Europy.
- Zad. 18 Wyświetl nazwy państw i ich język oficjalny. Kraje te mają mieć długość życia co najmniej dwukrotnie większą niż minimalna długość życia na kontynencie tego kraju.
- Zad. 19 Wyświetl kraje europejskie i ich języki oficjalne. Wyświetlany język musi być również językiem oficjalnym w Ameryce Południowej.
- Zad. 20 Wyświetl kraje, ich najmniejsze miasto i liczbę mieszkańców tego miasta. Kod kraju zaczyna się literą "P".