

.....
imię i nazwisko

.....
dzisiejsza data

ZADANIE 1	17
a. Utwórz użytkowników i grupy: użytkownik <i>nazwisko_1</i> (hasło: <i>nazwisko_1</i>) należący do <i>grupa1</i> , <i>nazwisko_2</i> (hasło: <i>nazwisko_2</i>) do <i>grupa2</i> , <i>nazwisko_3</i> (hasło: <i>nazwisko_3</i>) do <i>grupa3</i> , przy czym <i>nazwisko</i> musi być zgodne z nazwiskiem osoby zdającej. Jeżeli którykolwiek użytkownik lub grupa istnieje, proszę go (ją) usunąć i utworzyć od nowa. Wyświetl listę wszystkich użytkowników bazodanowych.	5
b. Wykonaj odpowiednie czynności, które sprawią, że zostanie utworzona baza danych <i>baza1</i> , którą będzie mógł klonować jej właściciel <i>nazwisko_1</i> . Jeśli okaże się, że <i>baza1</i> istnieje przed jej ponownym utworzeniem, usuń ją i utwórz ją od nowa. Wyświetl listę wszystkich istniejących baz danych.	5
c. Wykonaj odpowiednie czynności, które sprawią, że w <i>baza1</i> powstaną schematy: <i>schemat_1</i> (właściciel – <i>nazwisko_1</i>), <i>schemat_2</i> (właściciel – <i>nazwisko_2</i>) i <i>schemat_3</i> (właściciel – <i>nazwisko_3</i>). W każdym schemacie utwórz tabelę o tej samej nazwie <i>tab</i> wypełnioną danymi zgodnie ze wzorem: id w1 w2 w3 id1 4 14 101 id2 5 15 102 id3 6 16 103	5
d. Usuń bazę danych <i>baza1</i> , wszystkich użytkowników i grupy.	2
ZADANIE 2	3
Napisz skrypt w powłoce BASH, który zrealizuje punkty a, b, c i d z zadania 1 wykorzystując pętlę FOR do utworzenia użytkowników, grup i schematów. Przetestuj skrypt przynajmniej dwukrotnie.	3
ZADANIE 3	3
Napisz skrypt w powłoce BASH, który (1) zrealizuje punkty a, b, c z zadania 1, (2) poprosi użytkownika o podanie z klawiatury nazwy bazy danych do sklonowania, (3) jeśli użytkownik wprowadzi nazwę <i>baza1</i> , to rozpocznie się klonowanie (zaplanuj przebieg tego procesu samodzielnie), po którym nastąpi sprawdzenie (zaplanuj przebieg tego procesu samodzielnie) czy powstał klon <i>baza1</i> – jeśli tak, to pojawi się komunikat „Klonowanie zakończyło się sukcesem” i skrypt zakończy swoje działanie, jeśli nie - to pojawi się komunikat „Klonowanie nie zakończyło się sukcesem” i skrypt zakończy swoje działanie, (4) jeśli użytkownik wprowadzi inną nazwę bazy danych niż <i>baza1</i> lub <i>template1</i> lub <i>template0</i> , wówczas pojawi się komunikat „Brak bazy danych do sklonowania” i skrypt zakończy swoje działanie, (5) usunie bazę danych <i>baza1</i> , wszystkich użytkowników i grupy.	3
ZADANIE 4	7
Napisz skrypt w powłoce BASH, który (1) zrealizuje punkty a, b, c z zadania 1, (2) nada prawo odczytu dla <i>nazwisko_1</i> tylko do kolumny <i>w1</i> znajdującej się w tabelach <i>tab</i> umieszczonych w <i>schemat_2</i> i <i>schemat_3</i> , (3) nada prawo odczytu dla <i>nazwisko_2</i> tylko do kolumny <i>w2</i> znajdującej się w tabelach <i>tab</i> umieszczonych w <i>schemat_1</i> i <i>schemat_3</i> , (4) nada prawo odczytu dla <i>nazwisko_3</i> tylko do kolumny <i>w3</i> znajdującej się w tabelach <i>tab</i> umieszczonych w <i>schemat_1</i> i <i>schemat_2</i> , (4) wyświetli listę uprawnień każdego z trzech użytkowników w odniesieniu do tabeli <i>tab</i> zgodnie ze wzorem: privilege_type ----- INSERT SELECT UPDATE DELETE TRUNCATE REFERENCES TRIGGER (7 rows)	4
(5) usunie bazę danych <i>baza1</i> , wszystkich użytkowników i grupy.	3