

Twoim zadaniem jest zaimplementowanie mechanizmu do obsługi Cachowania danych w pamięci aplikacji. Cache ma przechowywać dane słownikowe które składają się z:

- Id
- Klucza liczbowego
- Klucza w postaci tablicy znaków
- Nazwy słownika
- Wartości

Na przykład w takich słownikach możemy przetrzymywać nazwy województw, miast, państw, typy adresów, role użytkowników itd.

Przykładowo:

ID	IntKey	StringKey	Value	EnumerationName
1	1	POM	Woj. Pomorskie	Region
2	2	KUJPOM	Woj. Kujawsko-pomorskie	Region
3	3	MAZ	Woj. mazowieckie	Region
4	1	GD	Gdańsk	City
5	2	GDY	Gdynia	City
6	3	SOP	Sopot	City
7	1	ADR	Adres zameldowania	AddressType
8	2	CORESP	Adres korespondencyjny	AddressType
9	1	ADM	administrator	UserType
10	2	USR	użytkownik	UserType

Dane słownikowe w systemach informatycznych bardzo rzadko zmieniają swoje wartości, więc nie ma zazwyczaj potrzeby ciągłego pytania bazy danych o te wartości – warto je przetrzymywać w pamięci procesu aplikacji i odświeżać je co jakiś czas. Na chwilę obecną danę będą przechowywane w pliku csv, ale należy tak zaprojektować rozwiązanie, aby dodanie implementacji działającej na bazie danych nie było trudne.