

Opis

Przygotowujemy scentralizowany system do rejestracji kurdli na planecie Enteropii. Jest tam 5 kontynentów, a w nich łącznie ok. 1000 hodowli, z których każda obejmuje do 1000 sztuk kurdli (średnio ok. 100). Kurdel żyje średnio 25 lat, po tym okresie pada ofiarą polowania. Istniejąca praktyka hodowlana wymaga, żeby kurdel co 10 lat był przenoszony (sprzedawany) do innej hodowli.

Na Enteropii istnieje Centralny Urząd Rejestracji Kurdli (CURK), prowadzący ewidencję wszystkich kurdli. Każdy właściciel stada ma obowiązek zgłosić narodziny, sprzedaż, zakup oraz śmierć kurdla. Dla każdego kurdla jest prowadzona jedna karta. Każdy kurdel co 3 lata przechodzi obowiązkowe badanie weterynaryjne, prowadzone przez jednego z certyfikowanych weterynarzy. Przydział weterynarzy do poszczególnych badań odbywa się centralnie, z tym że weterynarz i kurdel zawsze są z tego samego kontynentu; dalsze szczegóły algorytmu przydziału nas nie interesują. Weterynarz ma obowiązek przekazywać informacje o stanie zdrowia bezpośrednio do CURK w ciągu 7 dni od dnia badania. Może określić datę kolejnego badania, jeśli uzna to za stosowne (jeśli nic nie poda, przyjmuje się 3 lata od dnia badania).

Zadania

Poniżej jest narysowana wypełniona karta rejestracyjna kurdla. Zapisać obiektowy model danych dla rzeczywistości opisywanej przez tę kartę (wraz z niezbędnymi klasami pojęciowymi opisującymi weterynarzy, badania itp.).

Uwaga: półgrubą czcionką (Times) oznaczono to, co jest nadrukowane na karcie. Zwykłą czcionką (Courier) oznaczono to, co wpisano na maszynie.

Karta rejestracyjna kurdla		Nr identyf. BA 637/23528	
Data urodzenia 17.09.1983	Hodowla urodzenia BA 63728	Data śmierci	
Ojciec AW 124/24578	Matka BA 987/56245		
Powód śmierci: <input type="checkbox"/> Polowanie <input type="checkbox"/> Choroba			
Hodowla	Data kupna	Data sprzedaży	
BA 63728		23.03.1992	
AB 98456	23.03.1992		
Badania			
Data badania	ID weterynarza	Wynik badania	Data nast. badania
10.08.1986	KD 345	Bez zastrzeżeń	10.08.1989
07.08.1989	GAJ 12	Osłabiony pancerz - potrzebna zmiana diety	07.01.1990
07.01.1990	HU 3456	Bez zastrzeżeń	07.01.1993