**Relacja**

REL Koty(pseudo\_kota, plec, #unikalny\_numer, #nazwa\_funkcji, data\_wstąpienia\_do\_stada, ***#pseudo\_szefa***, ***przydział***)

**Pochodzenie**

ENC Kot(pseudo\_kota, plec, data\_wstąpienia\_do\_stada)

**Wykorzystane związki**

Należy(Kot(0..\*) : Banda(0..1))

Pełni(Kot(0..\*):Funkcja(0..1))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| pseudo\_kota | Łańcuch(15 ) | PK |  |
| plec | znak | Zbiór {‘K’, ‘M’}, NN |  |
| data\_wstąpienia\_do\_stada | data | NN |  |
| #unikalny\_numer | łańcuch | FK Bandy |  |
| #nazwa\_funkcji | łańcuch | FK Funkcje |  |
| ***#pseudo\_szefa*** | ***łańcuch*** | ***FK Koty*** | **Wampir nie musi mieć szefa** |
| ***przydział*** | ***liczba*** | ***NN*** | **Zależny od ilości myszy na stanie** |

**Ograniczenia tablicowe: Brak**

**Relacja**

REL Funkcje(nazwa\_funkcji, min\_myszy, max\_myszy)

**Pochodzenie**

ENC Funkcja(nazwa\_funkcji, min\_myszy, max\_myszy)

**Wykorzystane związki**

Brak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| Nazwa\_ funkcji | Łańcuch(15 ) | PK |  |
| min\_myszy | liczba | NN |  |
| max\_myszy | liczba | NN |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ograniczenia tablicowe: Brak**

**Relacja**

REL Bandy(unikalny\_numer, nazwa, teren)

**Pochodzenie**

ENC Banda(unikalny\_numer, nazwa, teren))

**Wykorzystane związki**

Brak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| unikalny\_numer | liczba | PK |  |
| nazwa | łańcuch | NN |  |
| teren | łańcych | NN | **Tygrys może polować na wszystkich terenach** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ograniczenia tablicowe: Brak**

**Relacja**

REL Wrogowie(imie\_wroga, gatunek, stopień\_wrogości)

**Pochodzenie**

ENC Wróg(imie\_wroga, gatunek, stopień\_wrogości)

**Wykorzystane związki**

Brak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| imie\_wroga | łańcuch | PK |  |
| gatunek | łańcuch |  |  |
| stopień\_wrogości | liczba | NN, 1<= stopień\_wrogości<=10 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ograniczenia tablicowe: Brak**

**Relacja**

REL Gratyfikacje(nazwa\_gratyfikacji)

**Pochodzenie**

ENC Gratyfikacja(nazwa\_gratyfikacji)

**Wykorzystane związki**

Brak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| nazwa\_gratyfikacji | łańcuch | PK |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ograniczenia tablicowe: Brak**

**Relacja**

REL Incydenty(data, opis, #pseudo\_kota, #imie\_wroga)

**Pochodzenie**

ENC Incydent(data, opis)

**Wykorzystane związki**

Bierze\_Udział\_kot(Kot(1..1) : Incydent(0..\*))

Bierze\_Udział\_wróg(Wróg(1..1) : Incydent(1..\*))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| data | data | NN |  |
| opis | łańcuch | NN |  |
| #pseudo\_kota | łańcuch | FK Koty, PK(#pseudo\_kota, #imie\_wroga) |  |
| #imie\_wroga | łańcuch | FK Wrogowie, PK(#pseudo\_kota, #imie\_wroga) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ograniczenia tablicowe: Brak**

**Relacja**

REL Myszy(unikalny\_numer, waga, długość, ? data\_upolowania ?, ? data\_wydania ?)

**Pochodzenie**

ENC Mysz(unikalny\_numer, waga, długość, ? data\_upolowania ?, ? data\_wydania ?)

**Wykorzystane związki**

Brak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| unikalny\_numer | liczba | PK |  |
| waga | liczba | NN, 0<waga<10g | **[g]** |
| długość | liczba | NN, 0<długość <5cm | **[cm] długość od nasa do ogona** |
| ?data\_upolowania? | data | NN |  |
| ? data\_wydania ? | data |  |  |
|  |  |  |  |

**Ograniczenia tablicowe:** data\_upolowania <= data\_wydania

**Relacja**

REL TEMP(#imie\_wroga, #nazwa\_gratyfikacji)

**Pochodzenie**

ZWI Przyjmuje (Wróg(1..\*) : Gratyfikacje(0..\*))

**Wykorzystane związki**

Brak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Dziedzina** | **Ograniczenie** | **Uwagi** |
| #nazwa\_gratyfikacji | łańcuch | FK(Gratyfikacje) | **nieobowiązkowy** |
| #imie\_wroga |  | FK(Wrogowie), ?NN? |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ograniczenia tablicowe: Brak**