



Databázové systémy  
Projekt IDS 2023/2024  
Kočíč Informační Systém

Adam Valík (xvalik05)  
Marek Effenberger (xeffen00)

4. března 2024

## Obsah

1	Popis datového modelu	2
2	ER diagram	2
3	Diagram případu užití	3

## Popis datového modelu

KIS - Kočičí Informační Systém slouží kočkám k zefektivnění jejich dominance lidského světa. Tento systém uchovává data o jednotlivých kočkách, jejich hostitelích, hračkách, teritoriích a životů probíhajících a proběhlých. Každá kočka je do KIS přihlášena po poskytnutí unikátního vzorku kůže, jehož ID slouží jako primární klíč. Následně si u každé kočky evidujeme její jméno a rasu.

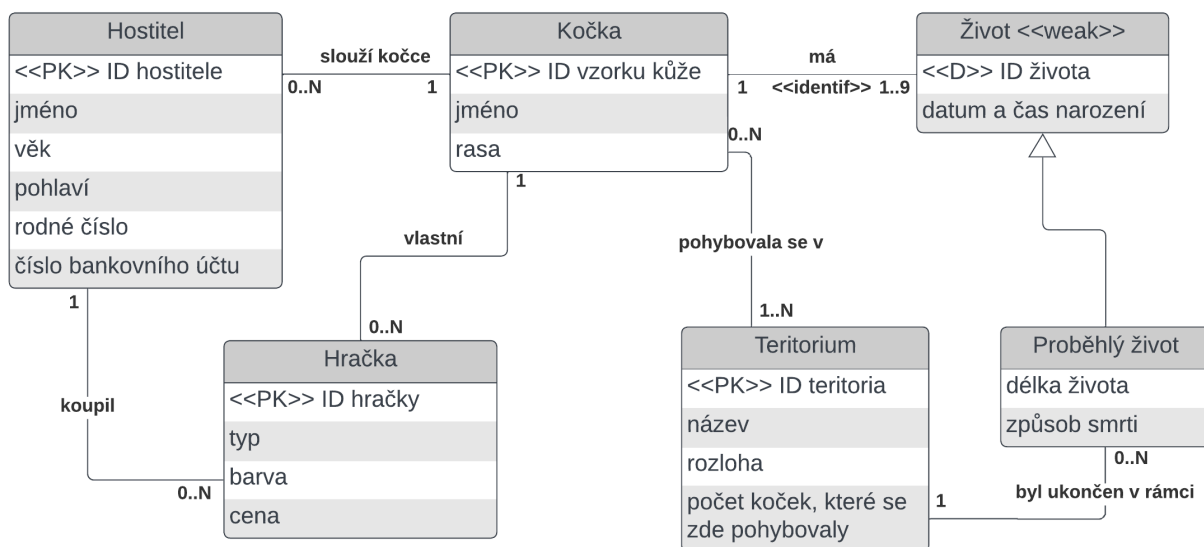
Každá kočka má právě devět životů, nicméně v systému jsou vedeny pouze ty, které již proběhly a aktuálně probíhají. U nich si systém eviduje informace o délce života, místa narození a u minulých životů informaci o místě (v rámci kterého teritoria) a způsobu smrti.

Kočky si dále evidují všechna teritoria, ve kterých se kdy pohybovaly. U těch si systém vede název, rozlohu a počet koček, které se kdy v tomto teritoriu pohybovaly. U každé kočky je evidováno minimálně 1 teritorium (to, ve kterém se narodila v prvním životě).

Zatímco některé kočky jsou stále samotářské, tak vzhledem k jejich rostoucí nadvládě již některým slouží i více hostitelů. U těch si vedeme jejich jméno, věk, pohlaví, rodné číslo a číslo bankovního účtu.

Hostitelé mohou zakoupit hračky, jež kočky obdrží a zaznamenají si je v systému jako své výhradní vlastnictví. Hračky mají unikátní ID, dále si u hraček kočky evidují jejich typ, barvu a cenu.

## ER diagram



## Diagram případu užití

