**ANALISI DEI REQUISITI v2**

**Dominio: ZOO**

Il sistema deve permettere la gestione di uno zoo.

**Esemplare**

* Ogni esemplare è caratterizzato da:
  + genere (codice univoco che lo rappresenta)
  + data di arrivo nello zoo
  + nome proprio
  + sesso
  + paese di provenienza
  + data di nascita
* Il sistema deve consentire
  + l’inserimento (e la rimozione) di un nuovo esemplare in qualsiasi momento
  + l’assegnazione univoca di ogni esemplare ad una singola gabbia
  + la gestione periodica dei controlli veterinari

**Aree**

* Le aree sono formate da un insieme di case
* Il sistema deve consistere
  + di gestire (aggiungere e rimuovere) le aree dello zoo
  + di cambiare (per ciascuna area) le case che le appartengono

**Abitazione**

* Ogni abitazione
  + è destinata ad un determinato genere di animale
  + contiene un insieme di gabbie (ciascuna assegnata ad un esemplare)
  + ha un addetto alla pulizia delle gabbie
* Il sistema deve permettere
  + di cambiare (per ciascuna gabbia) l’esemplare ad essa assegnato
  + di cambiare (per ciascuna abitazione) il genere assegnato.

**Addetti**

* Sono suddivisi in due categorie:
  + Addetto pulizie
    - pulisce ogni gabbia in un determinato giorno della settimana
  + Veterinario
    - controlla periodicamente gli animali
    - il controllo effettuato consiste in:
      1. rilevamento del peso
      2. diagnostica di eventuali malattie
      3. prescrizione tipologia di dieta
* Il sistema deve permettere
  + di gestire (aggiungere e rimuovere) i dipendenti dello zoo