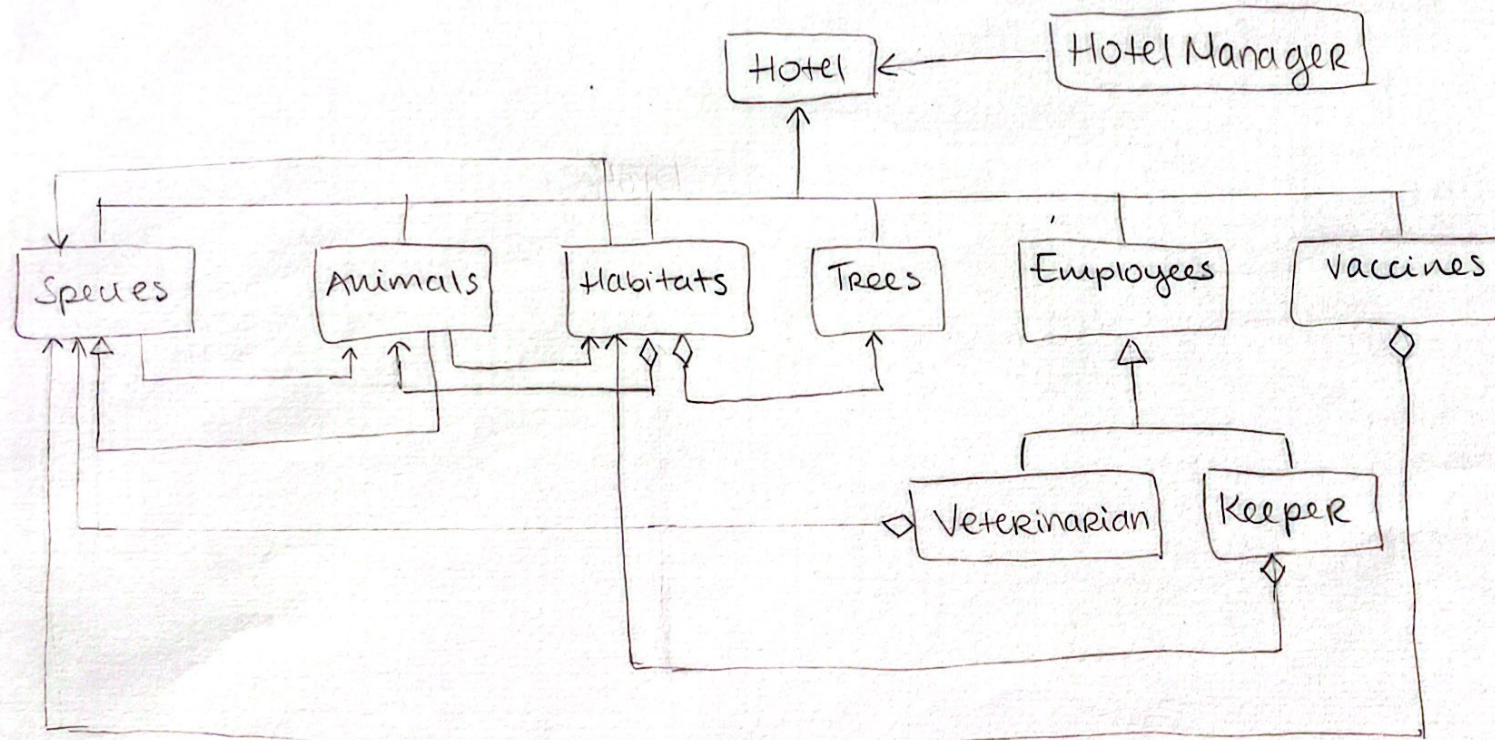


Declaro por minha honra que este Diagrama foi Realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto Margarida Paiva

Declaro por minha honra que este Diagrama foi Realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto Carolina Quinteiro



Animal
- id: string
- name: string
- health care: List <String>
+ calculate animal satisfaction (Habitat): int

Specie
- id: string
- name: string
- Animals: List <Animal>
+ add Animal (Animal): void

Habitat
- id: string
- name: string
- Area: int
- Animals: List <Animal>
- Trees: List <Tree>
+ add Habitat (Habitat): void

Tree
- id: string
- name: string
- age: int
- cleaning difficulty: int
- deciduous: boolean
+ calculate cleaning Effort (int): int

Employee
- id: string
- name: string
- type: string
+ calculate work(): int
+ calculate satisfaction(): int

Veterinarian
- species: List <Species>

Keeper
- habitats: List <Habitat>
+ calculate Habitat + work (Habitat): int

Vaccine
- id: string
- name: string
- species: List <Specie>
+ calculate Damage (Specie): int

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto - Carolina Quinteiro

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto

- Margarida Paiva

Hotel

```
+ Import+File (string): void
+ Register Animal (species id: string, animal id: string, animal name: string, habitat id: string): void,
+ Show All Animals (): void string
+ Show Satisfaction of Animal (animal id: string): int;
+ Transfer to Habitat (habitat id: string, animal id: string): void;
+ Add Responsibility (employee id: string, responsibility id: string, arg id: string): void;
+ Register Employee (employee id: string, employee name: string, employee type: string): void;
+ Remove Responsibility (employee id: string, arg id: string): void;
+ Show all employees (): string
+ Show Satisfaction of Employee (employee id: string): int;
+ Show All Vacances(): string
+ Register Vacance (vacance id: string, specie: int: int): void
+ Vaccinate Animal (employee id: string, vacance id: string, animal id: string): void;
+ Show Vaccinations(): string
+ Show All Habitats(): string
+ Register Habitat (habitat id: string, area: int): void;
+ Change Habitat Area (habitat id: string, area: int): void;
+ Add Tree to Habitat (tree id: string, habitat id: string): void;
+ Show All Trees in Habitat (habitat id: string): string
+ Change habitat influence (habitat id: string string, specie id: string, influence: string): void;
+ Show Animals in Habitat (habitat id: string string): string;
+ Show Medical Acts on Animal (animal id: string string): string;
+ Show Animal Act By Veterinarian (employee id: string): string;
+ Show Wrong Vaccination(): string
```

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto ^{Coordenador} Carolina Quinteiro

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto ^{Coordenador}
- Margarida Paiva

Hotel Manager

```
+ Save() : void;  
+ saveAs() : void;  
+ load() : void;  
+ importFile() : void;  
+ advanceSeason() : void int;  
+ showGlobalSatisfaction() :  
+ openAnimalsMenu() : void;  
+ openHabitatsMenu() : void;  
+ openVoicesMenu() : void;  
+ openLookupsMenu() : void;
```

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem
o grupo de projeto - Carolina Quinteiro

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem
o grupo de projeto Margarida Paiva

Declaro por minha honra que este Diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Caroline Quintana

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Margareide Paiva

