

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o Grupo do Projeto Paulo Chen

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto. Nicolas Silva

## Tree

- \_id: String
- \_name: String
- \_age: int
- \_leafType: ENUM {CADUCA, PERENE}
- \_baseCleaningDifficulty: int
- \_currentSeason: season

- + cleaning\_effort(): double
- + seasonal\_effort(): double
- + growOld(): void

## Habitat

- \_id: String
- \_name: String
- \_area: int
- \_trees: Map<String, Tree>
- \_animals: Map<String, Animal>
- \_Influence: Map<Species, String>

- + habitatWork(): double

## Vaccination

- \_vaccine: ~~String~~ Vaccine
- \_species: ~~String~~ Species
- \_vet: ~~String~~ Vet
- \_damage: int

- + damageDone(a: animal, v: vaccine): int

Spring	Summer	Fall	Winter
- <u>_caducaEffort: int</u>	- <u>_caducaEffort: int</u>	- <u>_caducaEffort: int</u>	- <u>_caducaEffort: int</u>
- <u>_pereneEff: int</u>	- <u>_pereneEff: int</u>	- <u>_pereneEff: int</u>	- <u>_pereneEff: int</u>
- <u>_caducaBio: String</u>	- <u>_caducaBio: String</u>	- <u>_caducaBio: String</u>	- <u>_caducaBio: String</u>
- <u>_pereneBio: String</u>	- <u>_pereneBio: String</u>	- <u>_pereneBio: String</u>	- <u>_pereneBio: String</u>

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do Projeto Nucleos Sinc.  
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do Projeto Paulo Chen



# HOTEL

- \_currentSeason: Season
- \_habitats: Map<String, Habitat>
- \_species: Map<String, Species>
- \_handler: Map<String, Handler>
- \_vets: Map<String, Vet>
- \_vaccines: Map<String, Vaccine>
- \_vaccinations: List<Vaccination>

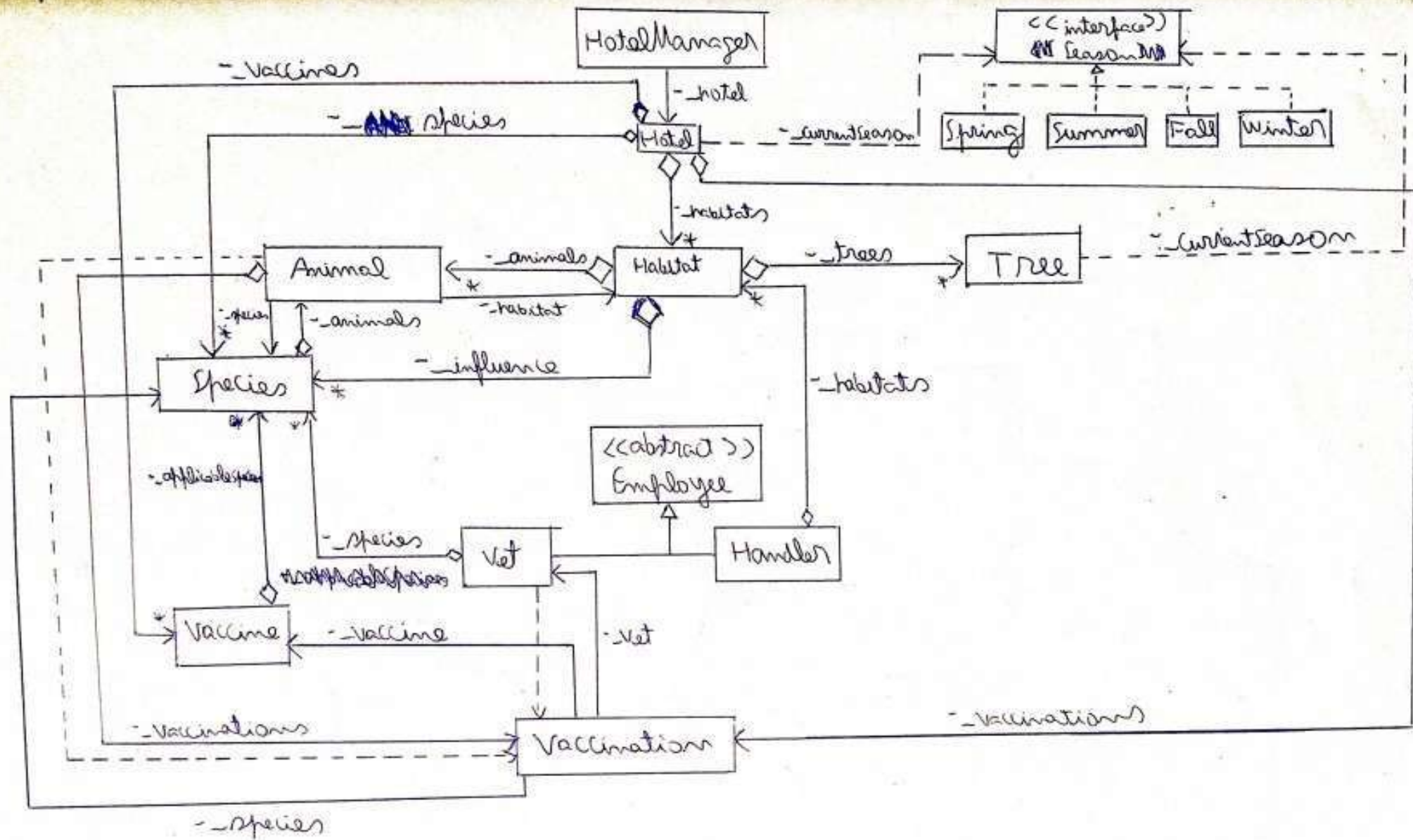
```
+ nextSeason(season): void      + RegisterTree(id: String, name: String, age: int, diff: int, leaf: String): void
+ showAllAnimals(): void      + addTree(habitat-id: String, tree-id: String): void
+ registerAnimal(id: String, name: String, species: String, habitat: String): void
+ transferToHabitat(animal-id: String, habitat-id: String): void
+ getAnimalSatisfaction(animal-id: String): int
+ showAllEmployees(): void
+ registerEmployee(id: String, name: String, type: String): void
+ addResponsability(employee-id: String, responsibility-id: String): void
+ getEmployeeSatisfaction(employee-id: String): int
+ showAllHabitats(): void
+ registerHabitat(id: String, name: String, area: int): void
+ changeHabitatArea(habitat-id: String, area: int): void
+ changeHabitatInfluence(habitat-id: String, species-id: String, influence: String): void
```

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do Projeto. Nicolas Silva

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do Projeto. Paulo Chen

# Hotel

- + Show Trees In Habitat (habitat-id: String): void
- + Show All Vaccines (): void
- + register Vaccine (vaccine-id: String, name: String, Species: ~~String~~ List(String)): void
- + Vaccine Animal (vaccine-id: String, animal-id: String): void
- + Show All Vaccinations (): void
- + Show Animals In Habitat (habitat-id: String): void
- + Show Animal Vaccines (animal-id: String): void
- + Show Medical Acts by Vet (vet-id: String): void
- + Show Wrong Vaccinations (): void



leitura (e) muita mais que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do Projeto Nicolas Silva  
 e a leitura (e) muita mais que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do Projeto  
 Paw's Chen