

Rapport du Résultat de l'Application Python NF18

Sujet : Veto

Membres du groupe : Branly Stéphane, Jin Huimin, Kerjean Loïck, Noyeau Bastien

I. Interface Principale

```
Vous etes bien connectes !  
### Que voulez-vous faire ? ###  
0      Quitter  
1      Initialisation de la BDD  
2      Gestion des clients  
3      Gestion des patients  
4      Gestion du personnel  
5      Gestion des espèces  
6      Gestion des médicaments  
7      Voir le rapport
```

Interface Principale

Notre application python permet à l'utilisateur d'ajouter et de mettre à jour la liste des personnels, des clients, des animaux traités et les médicaments utilisés. Aussi, nous donnons les informations précises de chaque individus (personnels, clients, animaux). Il peut aussi obtenir facilement des rapports d'activité, comme les quantités de médicaments consommés, le nombre de traitements ou de procédures effectuées dans la clinique.

Voici l'interface principale que les utilisateurs voient après leur connexion dans le système. Ci-dessous, nous présenterons notre système de gestion selon différentes classes.

II. Gestion des Clients

```
Gestion des clients  
### Que voulez-vous faire ? ###  
0      Revenir au menu principal  
1      Voir les clients  
2      Ajouter un client  
3      Modifier un client  
4      Rechercher un client par son nom ou prénom  
5      Voir le détail de la fiche d'un client
```

Interface de la Gestion des clients

Dans cette interface, avec différents choix de fonction, nous pouvons consulter la liste des clients, ajouter/modifier/rechercher un client et voir le détail d'un client. Par la suite nous allons illustrer le résultat de chaque fonction avec des images.

1. Voir les clients

Il montre le nom et prénom des clients qui sont dans notre base de données.

```
Voici les clients :  
#ID  
#1      Kerjean Loïck  
#2      Trupin Louis  
#3      Branly Stéphane
```

2. Ajouter un client

Nous avons ajouté un nouveau client 'Huimin JIN' et les clients sont passés de trois à quatre personnes.

```
Insertion d'un nouveau client :
Indiquez le nom
> JIN
Indiquez le prénom
> Huimin
Indiquez l'adresse
> 123 rue de compiegne
Indiquez le numéro de téléphone
> 0764642598
Indiquez l'annee de naissance
> 1998
Indiquez le mois de naissance
> 6
Indiquez le jour de naissance
> 3
```

```
Voici les clients :
#ID
#1      Kerjean Loïck
#2      Trupin Louis
#3      Branly Stéphane
#4      JIN Huimin
```

Nouveau Résultat

3. Modifier un client

Avec cette fonction, nous pouvons modifier certaines informations d'un client. Par exemple, nous avons changé le numéro de téléphone du client (ID = 3).

```
Veillez indiquer l'ID du client à modifier :
> 3
Veillez indiquer l'information que vous voulez modifier :
nom
prenom
adresse
numeroTel
> numeroTel
Veillez indiquer la nouvelle valeur :
> 0321345677
```

4. Rechercher un client par son nom ou prénom

Nous pouvons rechercher un client par son nom ou prénom avec cette fonction, qui sera utile si le client a oublié son ID.

```
Veillez indiquer le nom ou prénom du client :
> Kerjean
Voici les clients trouvés pour votre requête :
#ID
#1      Kerjean Loïck
```

5. Voir le détail d'un client

Nous pouvons consulter les informations précises d'un client en indiquant son ID. Il montre les informations personnelles et les animaux de ce client.

```
Veillez indiquer l'ID du client:
> 3
#ID : 3
Stéphane Branly (né le 2000-01-27)
Telephone : 0762383812
Adresse : 14 rue des Lombards 60200
Animaux actuels
- #4 Titie (depuis le 2010-04-25)
Anciens animaux
```

III. Gestion des Patients

```

Gestion des patients

### Que voulez-vous faire ? ###
0   Revenir au menu principal

1   Voir les patients
2   Ajouter un patient
3   Modifier un patient
4   Rechercher un patient par numero de puce ou passeport
5   Voir le détail du dossier médical d'un patient

6   Déclarer un changement de propriétaire
7   Déclarer une modification de personnel soignant

8   Ajouter une pièce dans le dossier médical
  
```

Interface de la Gestion des patients

Dans cette interface, avec différents choix de fonction, nous pouvons consulter la liste des patients, ajouter/modifier/rechercher un patient. Dans cette section, nous pouvons également ajouter et consulter des pièces dans le dossier médical d'un patient. Nous pouvons aussi déclarer un changement de propriétaire ou une modification de personnel soignant. Par la suite nous allons montrer le résultat de chaque fonction avec des images.

1. Voir les patients

Il montre le nom des patients qui sont dans notre base de données.

```

Voici les patients :
#ID
#1      Oscar
#2      Loulou
#3      Pilou
  
```

2. Ajouter un patient

Nous avons ajouté un nouveau patient 'Titie' et le nombre de patients est passé de trois à quatre.

```

Insertion d'un nouveau patient :
Indiquez le nom
> Titie
Indiquez l'annee de naissance
> 2019
Indiquez le mois de naissance
> 6
Indiquez le jour de naissance
> 5
Indiquez la taille (Petite, Moyenne)
> Petite
Indiquez le numéro de puce
> 19858
Indiquez le numéro de passeport
> poi6666

Espèces possibles :
- Autres
- Canidés
- Félines
- Oiseaux
- Reptiles
- Rongeurs
Indiquez l'espèce
> Oiseaux
  
```

```

Voici les patients :
#ID
#1      Oscar
#2      Loulou
#3      Pilou
#4      Titie
  
```

3. Modifier un patient

Avec cette fonction, nous pouvons modifier certaines informations d'un patient. Par exemple, nous avons changé le nom du patient (ID = 1).

```

Veuillez indiquer l'ID du patient à modifier :
> 1

Veuillez indiquer l'information que vous voulez modifier :
nom
numeroPuceID
numeroPasseport
> nom

Veuillez indiquer la nouvelle valeur :
> OscarCHANGE
  
```

```

Voici les patients :
#ID
#1      OscarCHANGE
#2      Loulou
#3      Pilou
  
```

4. Rechercher un patient par numéro de puce ou passeport

Nous pouvons rechercher un patient par numéro de puce ou passeport avec cette fonction.

```

Veillez indiquer le numéro de puce ou de passeport du patient :
> 196
Voici les patients trouvés pour votre requête :
#ID
#2      Loulou

```

5. Voir le détail d'un patient

Nous pouvons consulter les informations précises d'un patient en indiquant son ID.

```

Veillez indiquer l'ID du patient:
> 4
#ID : 4
Titie (né le 2009-02-07)
Espèce : Félin
Taille : Moyenne
Numéro de puce : 4
Numéro de passeport : 2385435345

Propriétaire actuel
- #3 Branly Stéphane (depuis le 2010-04-25)

Anciens propriétaires

Soignants actuels
- #1 Dupont Jean (depuis le 2010-05-10)

Anciens soignants

Mesures

Procédures

Observations

Résultats d'analyse

```

6. Déclarer un changement de propriétaire

Nous pouvons déclarer un changement de propriétaire pour un patient. L'ancien et le nouveau propriétaire ainsi que leurs périodes correspondantes seront tous enregistrés dans la base de données. Dans cet exemple, nous avons changé le propriétaire de 'Titie' de 'Branly Stéphane'(ID=3) à 'Huimin JIN' (ID=4). Le résultat du changement sera affiché ensemble dans le point 9.

```

Veillez indiquer l'ID du patient:
> 4

Propriétaire actuel
- #3 Branly Stéphane (depuis le 2010-04-25)
Veillez entrer l'ID du nouveau propriétaire
(Le propriétaire actuel sera alors déclaré comme ancien en cette date.)
Veillez indiquer l'ID du nouveau propriétaire:
> 4

```

7. Déclarer une modification de personnel soignant

Nous pouvons déclarer une modification de personnel soignant pour un patient. Dans cet exemple, nous avons changé le propriétaire de 'Titie' de 'Dupont Jean'(ID=1) à 'Watel Pierre' (ID=2). Le résultat du changement sera également affiché dans le point 9.

```

Veillez indiquer l'ID du patient:
> 4

Soignants actuels
- #1 Dupont Jean (depuis le 2010-05-10)
(Le soignant indiqué vera son statut changer (fin ou début))
Veillez indiquer l'ID du soignant:
> 2

```

8. Ajouter une pièce dans le dossier médical

Lorsque nous sélectionnons cette fonction, le système de gestion du dossier médical sera déclenché. D'abord il faut entrer l'ID du patient et ensuite nous pouvons choisir le type d'entrées à ajouter et entrer le contenu.

```

Gestion du dossier medical du patient

### Que voulez-vous faire ? ###
0 Revenir au menu principal

1 Ajouter un résultat d'analyse
2 Ajouter une mesure
3 Ajouter une procédure
4 Ajouter une observation

Indiquez le résultat (URL ou description)
> le resultat est mieux

```

9. Résultat

Voici le résultat pour patient 'Titie' après un changement de propriétaire, une modification de personnel soignant et un ajout dans le dossier médical.

```

Veuillez indiquer l'ID du patient:
> 4

#ID : 4
Titie (né le 2009-02-07)
Espèce : Féline
Taille : Moyenne
Numéro de puce : 4
Numéro de passeport : 2385435345

Propriétaire actuel
- #4 JIN Huimin (depuis le 2021-01-09)

Anciens propriétaires
- #3 Branly Stéphane (du 2010-04-25 au 2021-01-09)

Soignants actuels
- #1 Dupont Jean (depuis le 2010-05-10)
- #2 Watel Pierre (depuis le 2021-01-09)

Anciens soignants

Mesures

Procédures

Observations

Résultats d'analyse
- #3 Résultat d'analyse : le resultat est mieux (le 2021-01-09 22:49:32.999021)

```

IV. Gestion du Personnel

```

Gestion du personnel

### Que voulez-vous faire ? ###
0 Revenir au menu principal

1 Voir les membres du personnel
2 Ajouter un membre du personnel
3 Modifier un membre du personnel
4 Rechercher un personnel par son nom ou prénom
5 Voir le détail de la fiche d'un membre du personnel

```

Interface de la Gestion du Personnel

La gestion du personnel est très similaire à la gestion des clients. Nous pouvons consulter la liste des personnels, ajouter/modifier/rechercher un membre du personnel et voir le détail. Ensuite, nous ne montrerons que la deuxième partie d'ajouter un membre car le reste est le même que la gestion des clients.

1. Ajouter un membre du personnel

Ici, Nous avons ajouté un nouveau vétérinaire et nous pouvons ajouter plusieurs spécialités pour lui.

```
Insertion d'un nouveau membre du personnel :
Indiquez le nom
> Bonapart
Indiquez le prénom
> Napoleon
Indiquez l'adresse
> Palais Imperial
Indiquez le numéro de téléphone
>
Indiquez l'année de naissance
> 2000
Indiquez le mois de naissance
> 01
Indiquez le jour de naissance
> 02
Indiquez le poste (Veto, Assistant)
> Veto
Specialites possibles :
- Autres
- Canidés
- Félines
- Oiseaux
- Reptiles
- Rongeurs
```

```
Indiquez une spécialité à ajouter ('entrée' quand fini)
> Oiseaux
La spécialité a été ajoutée
Specialites possibles :
- Autres
- Canidés
- Félines
- Oiseaux
- Reptiles
- Rongeurs

Indiquez une spécialité à ajouter ('entrée' quand fini)
> Rongeurs
La spécialité a été ajoutée
Specialites possibles :
- Autres
- Canidés
- Félines
- Oiseaux
- Reptiles
- Rongeurs

Indiquez une spécialité à ajouter ('entrée' quand fini)
> █
```

V. Gestion des Espèces

```
Gestion des espèces

### Que voulez-vous faire ? ###
0   Revenir au menu principal

1   Voir les espèces
2   Ajouter une espèce
```

Interface de la Gestion des espèces

Dans cette interface, avec différents choix de fonction, nous pouvons consulter la liste des espèces ou ajouter une espèce. Nous ne les montrerons pas car c'est fondamentalement la même chose que précédemment.

VI. Gestion des Médicaments

```
Gestion des médicaments

### Que voulez-vous faire ? ###
0   Revenir au menu principal

1   Voir les médicaments
2   Ajouter un médicament
3   Modifier un médicament
4   Voir le détail d'un médicament
```

Interface de la Gestion des médicaments

Dans cette interface, avec différents choix de fonction, nous pouvons consulter la liste des Médicaments, ajouter/modifier un Médicament et voir le détail. Nous ne les montrerons pas car c'est fondamentalement la même chose que précédemment.

VII. Rapport de Clinique

Si l'utilisateur tape '7' dans l'interface principale, il va montrer un résumé de la clinique.

```
### Résumé ###
Nombre de mesures : 2
Nombre de résultats d'analyses : 3
Nombre de traitements : 3
Nombre de procédures : 2

Nombre de patients actuels : 1

Consommation de médicaments
- Triplénide (50)
- Benzopine (40)

Nombre de traitements par espèces
- Canidés (2)
- Reptiles (1)
```

VIII. Autre Gestions

- Dans chaque type d'interface, nous avons la possibilité de revenir au menu principal, ce qui est plus pratique pour les utilisateurs.