

Projet C ISMIN 2013

HUMBERT Cédric, KLAUDEL Nicolas

Le Niveau Basic :

Système de Gestion de centre animalier

- 600 Lignes
- Reponse au cahier des charges (index, suppression ajout, date...)
- Menu de commande
- Développement

Une fois ce projet terminé nous sommes passé au Niveau Avancé

Les Fonctions du Basic

- Le main : Appel de l'affichage menu, appel les fonctions réalisant les tâches
- Une fonction par tâche
 - Interface utilisateur
 - Gestion de la Base De Données
- Fonctions appelées :
 - NextId, TestDeadOrAlive et JumpHeader

Bilan du niveau Basic

- Compréhension des compétences techniques
- Mise en place de la coopération dans l'équipe
- Outils de départ et assurance pour la suite du projet

(ERRATUM : Nous ne vous avons pas envoyé la version avec les bons commentaires, il s'agissait de la version utilisée pour le debug, le code était sensiblement le même)

Le niveau Avancé

Pourquoi faire un niveau avancé alors que le basic est déjà terminé ?

- Pour toucher un problème plus complexe
- Permettre de démontrer nos compétences

Ce que nous avons produit :

- 1 900 lignes
- Un système de gestion fonctionnel (ajout, suppression, affichage...)

Le Développement

La division du travail :

- Partie BDD (fonctionGestionBDD.h)
- Partie Utilisateur (fonctionInterface.h)
 - Ce afin de n'avoir à remplacer que l'interface pour arriver au niveau Expert

Le fichier main est rudimentaire, il ne contient que les fonctions secondaires et l'appel des fonctions de l'interface.

L'interface :

- Menu de commande en boucle
 - Appel de fonctions, 9 au total
- Les 9 fonctions de l'interface passent aux fonctions de gestion
- Fonctions d'affichage
- Utilitaires et calcul

La Gestion

- Fonction d'ajout
- Fonctions de lecture
- Création de table
- Modification

Il n'y a pas de recherche dichotomique car nous n'avons pas de classement des données dans un ordre.

Bilan du Niveau Avancé

- Difficultés : multiples fichiers, fonctions de gestion des strings (abandon du niveau Expert à cause de cela)
- Une des fonctionnalité n'est pas débuggée lors du rendu
- Apprentissage de la gestion à deux et donc d'une répartition segmentée des tâches, définition de fonctions, variables...
- Projet avec plus de 60 fonctions



Merci



Fin

