BELLEGUEULLE Mathieu 25/10/2021

TRAORÉ Moussa

Rapport de premier Jalon

Conception et développement avancé d’application

Pour la partie programmation orientée objet, nous avons créer sept classes, trois classes de gestion de liste et quatre classes pour gérer les données.

# Les classes de gestion de données

On regroupe dans cette partie les classes Contact, Interaction, toDo et Date. Ces classes sont fortement dépendante et donc reliées, une interaction dépend d’un contact et un toDo dépend d’une interaction, c’est pour cela qu’elles disposent en attribut d’un pointeur vers leur instance « propriétaire », c’est-à-dire celle qui les a créés. Les classes dispose Contact et Interaction disposent aussi en attribut une instance de classe de gestion de liste que nous aborderont en seconde partie. Toutes les données sont horodatées, nous devons donc générer et stocker ces dates ce qui impose que les classes aient besoin d’appeler une instance de date pour obtenir une date qui seront ensuite stocker dans des chaînes de caractères pour notamment car elles ne sont pas destinées à changer.

## Classe Contact

La classe soit contenir les informations relatives à un contact (son nom, prénom, entreprise, téléphone ainsi que le lien vers une photo et la date de création) qui sont enregistrer sous forme de chaîne de caractère. De plus, la classe possède un attribut de type GestionInteraction qui sert à contenir les interactions relatives au Contact, dont nous discuterons dans une seconde partie. Mis à part les accesseurs classique des attributs, ont peut noter l’apparition de l’accesseur setInterface qui est utile pour transmettre un pointeur pour les classes de gestion de liste. Les classes ont