## Le Projet transversal Dév. Appli. Objet Python ou C++

### Séance 7 : Vendredi 24 Avril 2020

### Numéro de groupe : 8

### Lien GitHub : https://github.com/alexis-l-78/smartfit.git

### Constitution et organisation du groupe

|  |
| --- |
| Le groupe est compose de : Bryan GRANDIN, Alexis LESTOILLE, Thomas DOS SANTOS et Jack EPEE.   * Jacques s’occupe de la base de données * Bryan s’occupe de l’interface graphique * Alexis s’occupe de l’interface graphique * Thomas s’occupe de la base de données et de la connexion avec l’interface |

### Description du projet

|  |
| --- |
| Application de sport, qui va proposer de multiples exercices de musculation ou de cardio. L’application va proposer des programmes sportifs selon les objectifs de la personne. Elle va permettre de créer des comptes afin d’enregistrer les objectifs de la personne. On y retrouvera de multiples exercices expliquer en détail pour les débutants, amateurs et les experts. |

### Fonctionnalités

-Création d’un compte

-Affichage du formulaire(envoie)

-Propositions d’exercices en fonction des informations

-Propositions de conseil nutritionnelle

-Proposition de programmes alimentaire

-Proposition de difficultés

### Technologies et langages utilisés

|  |
| --- |
| Python, interface graphique, base de données, python 3, tkinter, sqlite3 |

### Diagramme d’architecture

|  |
| --- |
|  |

### Planning

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Séance | Date | Contenu séance | Evaluation séance (%) |
| 1 | Mercredi 26 février | Démarrage projet | 0% |
| 2 | Mercredi 4 mars | Interface graphique et BDD | 75% |
| 3 | Mercredi 11 mars | Interface graphique et fin BDD | 65% |
| 4 | Mercredi 18 mars | Interface graphique et connexion avec BDD | 80% |
| 5 | Vendredi 27 mars | Finalisation de l’interface graphique et connexion de la BDD | 70% |
| 6 | Vendredi 3 avril | Mise en en commun des différents onglets afin de finaliser l’interface | 90% |
| 7 | Vendredi 24 avril | Finalisation et préparation de la présentation |  |
| 8 | Mercredi 29 avril | Presentation et évaluation |  |

### Indicateurs chiffrés :

|  |
| --- |
| Avancement technique : 90%  Avancement document : 60%  Qualité document : ☆☆☆  Organisation équipe : ☆☆☆☆☆  Respect planning : ☆☆☆☆☆ |

### 

### Commentaires sur la séance

|  |
| --- |
| Séance 1 : Recherche de projet, installation des logiciels adéquats ainsi que répartition des tâches.  Séance 2 : Prise en main de Tkinter et lancement du projet. Construction de la BDD.  Séance 3 : Fin de la construction de la BDD et menu de l’application réaliser avec cependant des difficultés à insérer une image.  Séance 4 : Toujours grande difficultés à insérer une image, problème difficile à résoudre.  Séance 5 : Enfin réussi à insérer une image et ainsi pouvoir afficher le menu avec une image.  Séance 6 : Fin de l’interface graphique, toute les pages ont été créée et reliée reste la connexion avec la BDD  Séance 7 : Mis en place du document final, préparation à la soutenance, vérification du code et réglage des derniers problèmes. |

### 