

PROJET C

Enoncé

Construire un programme C complet en utilisant les outils vus en cours ainsi que de la veille technologique personnelle

Le projet est à concevoir par groupe de 3 étudiants et sera lancé dès le partage de ce sujet
Un point intermédiaire d'avancement sera établi afin de valider la progression des étudiants

L'application comportera du traitement de texte, du traitement de fichier, fonctionnera avec un fichier de configuration, et doit permettre de stocker de la donnée puis d'y accéder.

Le programme doit être conçu avec une interface graphique (bibliothèque graphique libre)

Le domaine et la nature du programme sont libres mais doivent impliquer une certaine complexité de traitement et d'algorithme. Un programme gérant uniquement des opérations CRUD ne sera pas jugé suffisant. De la même manière, un programme de bibliothèque/vidéothèque/etc ne sera pas jugé suffisant.

Le groupe doit construire un bref document pour décrire le domaine de leur application et les fonctionnalités qui s'y trouvent

Attendus obligatoires

- Projet C structuré avec fonctions et fichiers
- Un fichier de configuration pour paramétrer les fonctionnements du programme
- Une interface graphique (bibliothèque au choix)
- Traitement de fichiers
- Traitement de chaînes de caractères
- stockage de données vers des fichiers
- traitements algorithmiques

Optionnel

- traitement de son
- connexion à une api web
- connexion à une base de donnée (plutôt que stockage sur fichiers)
- Un installer pour un setup user-friendly du programme (type "setup.exe")

Rendu

- code zippé
- installeur
- document descriptif

Soutenance

15-20 minutes de présentation.

50% Lancement et présentation du programme, parcours des fonctionnalités

50% Présentation du code, de l'organisation de travail, questions techniques

contact

mail mantoine@esgi.fr

teams mantoine2@reseau-ges.fr