

PROJET LANGUAGE C

3 ESGI

Introduction : Ce projet de C avait pour but de nous tester sur nos compétences dans ce langage mais aussi de découvrir d'autres horizons comme ici le xml et le système de dtd. Ce projet était aussi sur la bibliothèque GTK en C qui est une façon d'avoir une interface graphique en C. Cette interface graphique devait donner un éditeur de dtd qui avait comme fonctionnalité de lire un fichier dtd et xml et vérifier si le dtd est conforme au xml.

Notre groupe comprend 3 personnes : Jules BERTRAND, Maxime LALO et Théo RACHER RAULIN.

Notre programme analyse une fichier dtd ainsi qu'un fichier XML pour nous dire si oui ou non, ils sont pourvus d'une erreur de syntaxe. L'autre fonctionnalité fait que le programme lit et corrige les erreurs de syntaxe dans le XML.

Utilisation : Pour que le programme analyser les fichiers, il suffit de déplacer un fichier xml dans le dossier principal du programme, avec le fichier "main.c" et de le renommer "fichierxml.xml". Faire de même pour le fichier dtd et le renommer "dtd1.dtd". Puis compiler le programme pour obtenir le résultat de l'analyse.

Bilan du projet : Malheureusement, par manque de temps, nous n'avons pas pu faire tout ce qu'il nous a été demandé, comme l'interface graphique, ainsi que l'analyse de la cohérence entre le fichier dtd et xml. Le problème étant aussi que nous devons travailler sur le même programme donc le même fichier mais à distance, la crise du COVID-19 n'a pas facilité la synergie de groupe. Nous aurions pu travailler plus efficacement en présentiel et sans cette situation de crise. De plus, l'alternance nous prive de nombreuses heures de travail, qui auraient pu être bien utiles : nous n'avons pu travailler sur ce projet que le week-end.