

Project de gestion de location

application en langage c

Ayoub Sabban | Programmation et Structure de Données | 2020/2021

INTRODUCTION

Dans le cadre de notre seconde année universitaire en cycle de licence fondamentale filière sciences  **mathématiques et informatique**, il nous est proposé un projet en gestion de location de voitures pour nous mettre en pratique nos connaissances et nos compétences en structure de données et la programmation en **C .**

Dans ce rapport nous allons traiter les choses suivantes**:**

- Objectifs du projet

- Les enjeux

- Ce que j'ai retenu

- Références

- Bilan

L'objectif de ce projet et de faire un programme en langage C **,** ***GTK*** et *strucure* **de données qui fait** trois principaux choses :

-La gestion **de voitures qui doit** être sous forme d'un choix pour choisir l'un de ces choix : (supprimer une voiture, lister les différentes voitures présentes dans l'agence ou bien ajouter une voiture)

- Gestion de **location** qui est aussi à son rôle sous forme de choix qui contient **( la** visualisation du contrat client **,** location d'une voiture, restituer une voiture ou bien modifier le **contrat )**

- Gestion client qui contient **( suppression** d'un client **,** modifier un client **,** Ajouter un client ou bien lister les clients)

LES ENJEUX

L'u https://koor.fr/C/Index.wpn des grands problèmes que j'ai trouvé c'est l'apprentissage du langage ***GTK,*** c'est langage que nous l'avons pas étudié **en université** **,** en outre c'est un langage vague est donc ça prend du temps pour l'étudier et le découvrir et ainsi l'utiliser avec d'autres langages **,** il y a aussi le facteur temps que j'ai cité précédemment que nous n'avons pas beaucoup pour faire un tel projet de tel niveau .

# Références

<https://koor.fr/C/Index.wp>

developer.gnome.org/gtk3/stable/

https://www.ltam.lu/cours-c/prg-c138.htm

# Ce que j'ai retenu

- Grâce à ce projet que nous avons eu l'opportunité à cumuler les connaissances théoriques avec celles de la pratique en langage C **,** GTK et structure de données

- L'autonomie pour chercher les informations et développer soit même

- J'ai appris aussi que l'échec est la source de l'apprentissage

BILAN

  Lors de ce projet, j'ai eu l'occasion d'utiliser de nombreux langages de programmations. Ce sont des points importants, car j'ai pu élargir mes connaissances dans le langage C et structure de données, De plus, j'ai pu remarquer que la gestion d'un projet d'une telle envergure n'est pas évidente et nécessite donc un suivi constant et sérieux

