

Portfolio Informatique

Iwan Mertil

Sommaire

Partie 1 - Introduction

Partie 2 - Expériences

Partie 3 - Mes projets

Partie 4 - Conclusion

Introduction

Présentation

Je m'appelle Iwan Mertil et je suis étudiant en informatique.

Passionné par les nouvelles technologies et la programmation, j'aime créer des projets concrets qui mettent en pratique mes compétences.

Etude

Classe préparatoire école d'ingénieur

Depuis 2023 - EPITA Toulouse, France

Baccalauréat Général Spécialité NSI / Maths

2023 - Lycée de la Possession, La Réunion

Compétences

Hard skills

- language de programmation :
 - Python
 - C#
 - CamL
 - C
 - Pack office

Soft skills

- Travail en équipe
- Adaptabilité
- Communication
- Esprit d'initiative



Expériences



Agent d'accueil

J'étais chargé d'accueillir, informer et orienter les clients dès leur arrivée. Je répondais à leurs demandes, gérais les appels et veillais à offrir un service courtois et professionnel. Je contribuais également à la sécurité et à l'organisation de l'espace d'accueil, tout en représentant l'image de la banque.

Mes Projets

Eduard le père Noel



Réalisé en binôme au lycée dans le cadre d'un exercice de programmation.

Inspiré du jeu Jetpack Joyride, le joueur incarne Eduard le Père Noël qui doit récupérer des cadeaux tout en évitant les sapins.

J'ai contribué à la conception du gameplay, à la programmation des déplacements et collisions, ainsi qu'à la gestion du score.

Ce projet m'a permis de développer mes compétences en logique algorithmique, en création de jeux 2D et en travail collaboratif.

Mes Projets

Operation Mona Lisa



Jeu créé avec Unity, inspiré du concept Trapper contre Runner. Le Runner doit arriver à la fin du parcours pour récupérer la Mona Lisa en esquivant les pièges, tandis que le Trapper essaie de le ralentir en les activant.

Ce projet a été réalisé en groupe durant mon cursus a EPITA, j'ai pu améliorer mes compétences en C#, en conception de jeux et en gestion d'événements en temps réel.

Mes Projets

Projets OCR

H	C	A	M	P	A	I	G	N	S	L	Z
Y	C	P	H	Q	M	L	C	A	B	E	E
U	W	O	R	K	D	R	I	V	E	K	T
K	O	Y	O	D	Q	U	G	Y	E	A	F
S	A	L	E	S	I	Q	P	R	W	S	Q
E	T	U	M	B	L	J	P	E	Z	X	C
D	M	A	I	L	C	A	Y	N	U	O	R
P	R	K	Y	U	G	P	E	O	P	L	E
H	U	H	G	B	O	A	V	J	L	M	A
P	K	Y	H	A	D	C	R	M	R	S	T
A	L	M	U	L	A	A	U	X	S	T	O
K	R	U	B	O	O	K	S	A	T	O	R

CAMPAIGNS

ULAA

CRM

ONE

DESK

SURVEY

CREATOR

BOOKS

PEOPLE

MAIL

SALESIQ

WORKDRIVE

CLIQ

Ce projet est encore en cours de développement.

L'objectif est de créer une intelligence artificielle capable de résoudre automatiquement un mot mêlé à partir d'une grille et d'une liste de mots.

Nous travaillons sur des algorithmes de recherche permettant de détecter les mots dans toutes les directions (horizontale, verticale et diagonale).

Je participe à la conception de la logique de recherche et à l'optimisation du code.

Ce projet me permet de renforcer mes compétences en travail d'équipe, en algorithmique et en programmation en C.

Conclusion

Ce portfolio présente mon parcours académique et mes projets réalisés en informatique, allant du développement de jeux à la programmation en C.
Il met en avant mes compétences en programmation, conception de jeux, algorithmique et travail en équipe, ainsi que ma capacité à réaliser des projets concrets et variés.
Je reste motivé à apprendre de nouvelles technologies, à explorer de nouveaux concepts et à relever de nouveaux défis techniques dans mes projets futurs.

Coordonnées

Mail : iwan.mertil@epita.fr
Numéro de téléphone : 0612345678
Github : github.com/IvanDuPain
.

