

Projet de quilles de Nin0 et Hug0

Le contenu du jeu :

Le jeu est composé de fichiers python correspondant aux différentes quilles, au code de fonctionnement du jeu et à l'interface graphique, ainsi que les images nous ayant inspirés pour le design de notre jeu.

Règle du jeu :

Le jeu est une variante du célèbre jeu de Nim. Jouez contre l'ordinateur. Au début du jeu, vous choisissez combien de manches vous voulez disputer contre l'IA. Pour la première manche, vous avez une ligne de produits. Vous pouvez choisir entre jouer au milieu, à gauche, à droite. Sur la petite fenêtre qui s'affiche, entrez « le numéro de la ligne : votre choix de la forme M pour milieu , D pour droite et G pour gauche ».

Astuce : si vous tapez M pour milieu, vous prenez automatique deux produits au centre de la ligne.

Le thème :

Nous sommes dans une situation apocalyptique : un virus minuscule est en train de détruire notre société à petit feu. Son nom : La covid19. On n'a pas connu de telle situation depuis les dernières grandes guerres et génocides. Nous subissons aujourd'hui une guerre moderne, un combat contre un virus. Cette période sera gardée dans les mémoires des futures générations comme une période trouble. Nos libertés individuelles et collectives ont été restreintes : le gouvernement ne nous autorise plus qu'à aller faire des courses et à aller courir dans les bois.

Vous vous retrouverez alors dans un supermarché, en quête de provision pour survivre au confinement. A vous d'avoir fait une bonne liste de course pour remporter la partie.

Le but :

Les rayons se vident rapidement, les clients achètent en grandes quantité des produits pour faire face à un risque de pénurie. Le but du jeu est alors de récupérer le dernier produit, pour être dans les meilleures conditions pour survivre au confinement imposé par le gouvernement français.

Le joueur qui prend le dernier produit de la première manche la remporte. Le joueur qui remporte le plus de manche, gagne la partie.

L'interface du projet :

Pour tout vous raconter, au début pour l'interface du jeu nous avons beaucoup d'idées.

Nous avons d'abord pensé à dessiner des soldats, comme quille, sur un champ de bataille et les quilles tombées auraient été des soldats morts au combat.





Puis à créer un Univers de Dieu, les quilles auraient été des civilisations, un icône pour représenter chaque quille, et le but était d'anéantir en tant que Dieu la dernière civilisation.

Ou encore, nous sommes des pirates, et nous devons creuser dans des tas de sables (les quilles). Celui qui déterre le dernier tas de sable trouve le trésor.



Ou alors, nous avons un décor de bâtiment en train de bruler. Les quilles seraient des petits feu en ligne. Et le pompier qui éteint la dernière flamme remporte la victoire.



Puis finalement, nous nous sommes décidés à faire un supermarché, dans le contexte du coronavirus. Mais nous devions créer plus d'une vingtaine de produits différents pour peupler nos rayons de mets indispensables entre guillemets concoctés avec humour.



Elaboration de notre projet :

Nous avons donc commencé par dessiner nos quilles. Nous avons décidé de ne pas trop utiliser de fonctions auxiliaires, parce nos dessin étaient complexes et chaque motif ne ressemblait pas au suivant.

Ensuite nous nous sommes rendu compte que l'affichage de toutes les quilles à la fois prenait énormément de temps. Nous avons dû transformer nos quilles pour qu'elles deviennent des tortues à part entière. En résumé une quille est devenue une tortue indépendante en forme d'un produit de supermarché.

Enfin, nous avons choisi de faire une animation pour que les produits se déplacent dans les cadis correspondants. Nous avons donc dû ajouter le cadis à notre panel de tortues, pour que les objets se situent bien derrière lui.

Le titre de notre supermarché provient d'un jeu que j'adorais quand j'étais petit. C'est le célèbre jeu de Mario Kart Wii. Il y avait l'interface d'une course de voiture dans un supermarché appelé Supermarché Coco.

La signification de chaque quille :

-Tomate : Nous avons un ami qui adore les tomates, il ne consomme pratiquement que ça avec de la mozzarella en confinement.

-Une voiture : Mais quelle idée d'acheter une voiture lorsque nous sommes limité à un rayon d'un kilomètre de distance en confinement. L'absurdité de l'achat.

-Haltère : Quoi de mieux pour garder la forme en quarantaine que de muscler le biceps droit et gauche.

-Un caleçon : Principal habit chez soi, à force ça s'use.

-Couteau : Couper du jambon et des légumes pour faire un bon bouillon est utile le soir en pleine hiver.

-PQ : Faites vos stock de papier, parce que on sait jamais, quittes à avoir le nez plein de virus, au moins avoir le postérieur propre.

-Coca : La boisson indispensable, elle aide à ingérer n'importe quel type de nourriture. Plein de vitamines également.

-Pâtes : Nourriture de base, très caloriques et nourrissant.

-Masque : Paradoxe du masque, pour aller acheter un masque, il faut aller dans un magasin. Mais pour aller dans un magasin, il faut un masque. Veillez à ne jamais en manquer.

-Une pokeball : Pour jouer avec un petit joujou.

-Des bonbons : Ne jamais manquer de sucre est sympa lorsque l'on regarde un film entre amis, euhh non seul, bien sûr.

-Une masterpomme : Le remède contre le covid

- Un dé : Si vous êtes parti sur une mauvaise donne, lancez les dés, pour rejouer la mise, et avoir de meilleure chance de partir sur de meilleures bases.
- Un tournevis : Chez vous, si vous avez des meubles, avec de bonnes vieilles vis, occupez-vous à démonter et remonter les meubles ;
- Une boule de billard : ça roule en faisant du bruit, Rien de mieux, pour rendre la pareille à votre voisin trop bruyant.
- Une baguette : Si vous avez un gros congélateur, pourquoi pas, mais ne faites pas de trop gros stock, car ça se gâche pas bien non plus. Ou alors pour faire du bon pain perdu comme ma grand-mère à l'habitude de me faire.
- Une chaussette : Froid au petit pied, chausse-toi des plus belles chaussettes du marché, deuxième habits le plus acheté en confinement (source carte de fidélité des magasins Carrefour)
- Un wumpus : Le célèbre symbole de Discord, si tu te sens seul, rejoins tes amis en vocal, mais c'est vrai que les amis et le wumpus ne s'achètent pas en magasin malheureusement.
- Un livre marqué 37 : Bien que la culture n'est pas indispensable aux yeux du gouvernement. Le livre 37 est considéré comme la Bible de fins connaisseuses du mystère des chiffres et de la fameuse constante de Plik et de ses 37 apôtres.
- Un livre marqué 42 : Ne vous êtes-vous jamais demandé, mais quelle est la réponse de la vie ? Est bien c'est 42. A partir du moment où vous connaissez cette réponse, votre vie n'est plus la même.
- Un lit : Si vous êtes sur Minecraft, pensez à dormir de temps en temps pour revoir de nouveau la journée.
- Un café : Pour être réveillé le matin et faire quelque chose de votre journée au lieu de rester au lit sur Netflix.
- Une calculatrice : A acheter impérativement pour calculer le temps que nous restons confinés à ne rien faire quand un virus dévaste la planète.
- Un chat : Pour vous tenir compagnie

Toutes les quilles suivantes, sont adaptables, la taille est en paramètre de chaque fonction.





