

Oligopol7

Redécouvrez le jeu du Monopoly avec une expérience inédite sur votre ordinateur !

1 Contexte

Tout le monde connaît le Monopoly, ce jeu est devenu un incontournable des jeux de plateau avec près de un siècle d'existence. La licence s'est déclinée sous plein de formes (jeux vidéos, versions exclusives, partenariats avec de nombreuses licences populaires, d'autres médias...). Chacun a ainsi sa version préférée du Monopoly mais malgré cela, il n'y a pas *notre* version.

2 Qu'est-ce qu'Oligopol7 ?

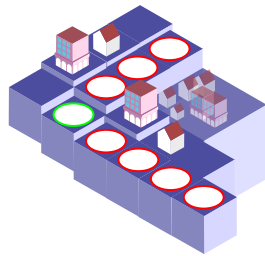


Figure 1: plateau concept (non définitif)

Oligopol7 est donc notre vision d'un jeu du Monopoly sur votre ordinateur. Il vous permettra de jouer contre vos amis en multijoueur sur un même écran dans un terrain en 2D isométrique vivant et dynamique.

Il mettra en scène la ville de Toulouse que vous, ingénieurs fraîchement diplômés de L'Enseeiht, devrez vous empresser de conquérir avant que vos anciens frères de promo volent votre rêve d'empire immobilier dans le centre de la ville Rose. Vous retrouverez de nombreuses références à l'Enseeiht et des endroits emblématiques du centre de Toulouse comme le Capitole.

3 Spécificités d'Oligopol7

- Oligopol7 se jouera jusqu'à 4 joueurs sur un même ordinateur, chacun son tour. Ils pourront soit se partager le clavier chacun leur tour, soit pouvoir jouer chacun avec une manette au fond de leur canapé.
- Oligopol7 mettra en valeur l'Enseeiht et la ville de Toulouse, ou pourra ainsi imaginer des références que tous les étudiants auront dans les cartes chances, des cases du plateau qui seraient renommées...
- Le plateau de jeu de Oligopol7 sera vivant et animé. Il ne s'agira pas de redessiner un plateau de jeu de société à l'écran, mais de créer un terrain unique ressemblant à la ville de Toulouse, avec des éléments de décors animés et des cases qui se transforment en chemins et rues de la ville.

Santalys

4 Contexte

De nos jours, la pratique sportive est parfois mise au second plan par simple manque de temps. À long terme, couplé à une alimentation parfois peu équilibrée, cela peut entraîner de graves conséquences sur notre santé. Conscient de cela, Santalys s'est lancé le défi de permettre à tous de prendre soin de leur santé en fonction des moyens de chacun.

5 La méthode Santalys

Santalys c'est quoi?

Santalys est une application dans l'ère du temps. Santalys vous propose un programme simple de maintien/remise en forme selon les moyens de chacun. Dans un premier temps l'utilisateur renseigne ses données physiques (âge, poids, taille), puis les données sur son hygiène de vie (fréquence des repas, diversité de l'alimentation, consommation d'alcool, temps de sommeil moyen). Ensuite l'utilisateur renseigne les moyens matériels dont il dispose (abonnement à la salle de sport, matériel à domicile, aucun matériel). Enfin, l'utilisateur renseigne ses objectifs (perte de poids, renforcement musculaire, amélioration du cardio respiratoire). À partir de ces différentes données Santalys génère trois programmes différents par utilisateur ¹.

Programme débutant : ce programme est fait pour ceux qui n'ont pas l'habitude de la pratique du sport. Il propose des objectifs à long terme avec des paliers à atteindre pour accéder au niveau suivant.

Programme intermédiaire : ce programme est fait pour ceux qui ont une pratique du sport occasionnelle ou qui ont eu une pratique régulière dans le passé. De même, ce programme possède plusieurs niveaux avec des paliers à atteindre. À noter que l'utilisateur n'est pas forcément tenu de passer au niveau supérieur (par exemple dans le cas d'un simple maintien de forme).

Programme confirmé : ce programme est fait pour ceux qui ont une pratique du sport régulière. De même, le programme possède plusieurs niveaux.

6 Pourquoi Santalys?

Santalys n'est pas une simple application de fitness. Son interface permettra à l'utilisateur de rentrer quotidiennement l'activité physique effectuée. Il trouvera également un onglet avec des conseils sur la récupération, l'alimentation ou encore le sommeil adapté à son profil. Des données complémentaires pourront être ajoutées pour une optimisation des programmes tels que son rythme cardiaque

¹Tous les programmes s'adaptent en fonction des moyens que dispose l'utilisateur et des objectifs qu'il s'est fixés.

et son indice de masse grasseuse. Enfin, Santalys est une application de son époque, de ce fait les séances de sport n'excèdent jamais 30 min pour permettre à chacun de trouver le temps de se maintenir en forme.

Lost Village

7 Contexte

Les jeux de plateforme à deux dimensions sont historiquement l'essence même des jeux vidéo. En effet des licences comme Mario et Sonic ont démocratisé ce genre qui a cependant perdu de son attrait au fil des années. En effet, son gameplay devenant répétitif, les joueurs se tournent désormais vers des types de jeux plus complexes comme les FPS et les MMORPG. Lost Village arrive ainsi pour reconquérir le marché des jeux de plateforme 2D.

8 Qu'est-ce que Lost Village ?

Dans Lost Village vous incarnez un petit garçon nommé Tom âgé de 6 ans. Vous vous baladez au marché du dimanche matin avec votre mère quand soudain vous la perdez de vue. Le marché se vide mais vous ne l'avez toujours pas retrouvée. Ainsi commence votre aventure, vous allez parcourir votre village afin de retrouver votre mère avant que la nuit tombe. Les habitants du village vont vous aider à leur manière tandis que vous devrez surmonter les nombreux obstacles qui se mettront au travers de votre quête.

9 La nouvelle ère des jeux de plateforme

Lost Village va révolutionner tous les aspects qui ont poussé la communauté à se détacher du jeu de plateforme. Premièrement, l'histoire principale sera bien plus complexe que celle des jeux de ce genre ce qui invite le joueur à finir le jeu, sans compter les nombreuses quêtes secondaires qu'il pourra compléter sur son chemin et qui sont une première dans l'histoire des plateformes. Ces quêtes seront données par des personnages non-joueurs (PNJ) qui auront chacun une histoire qui permettra aux joueurs de mieux comprendre le monde dans lequel ils sont plongés. Le plus gros changement qu'apporte ce jeu est un monde ouvert qui donne une impression de liberté et qui rompt avec la tradition répétitive des niveaux. Ce monde est parsemé d'objets, d'armes et de pouvoirs qui pourront être améliorés, faisant ainsi évoluer les mécaniques au cours de l'aventure. D'ailleurs, le jeu ne sera pas réservé qu'aux enfants. Contrairement à ses concurrents qui ont le défaut d'être trop simple pour les adultes, Lost Village proposera plusieurs niveaux de difficultés qui permettront à tous les âges de parcourir l'aventure à la même vitesse, devenant un divertissement pour toute la famille.

Bataille de pièce

10 Contexte

De nos jours, les échecs deviennent un sport de plus en plus pratiqué et de plus en plus médiatisé. La demande d'application spécialisée pour que les joueurs puissent s'entraîner ou jouer entre eux ou contre une IA ne cesse d'augmenter. Bataille de pièce souhaite essayer de proposer à tous ces joueurs une applications répondant à leurs besoins.

11 Bataille de pièce, c'est quoi ?

Bataille de pièce sera une application qui permettra au joueur de choisir ce qu'il veut faire afin de pouvoir exercer sa passion : les échecs. Cette application présentera donc plusieurs modes de jeu qui sont tous centraux pour un joueur d'échec. Ainsi, sur l'écran d'accueil, après avoir rempli votre pseudo, vous devrez choisir de jouer une partie contre l'ordinateur, contre un ami qui est en local à côté de vous ou bien réviser certaines techniques de jeux.

-Dans le cas où vous souhaitez faire une partie avec un ordinateur, une question vous sera posée : quel niveau de difficulté souhaitez-vous ? Voulez-vous jouer contre votre petit frère de 8 ans ou bien contre Magnus Carlsen en personne ? Après avoir choisi le niveau de l'IA, vous choisirez si vous prenez les pions blancs ou noirs (ou aléatoire). Enfin, la partie commence. Vous la voyez se dérouler sur un plateau en deux (ou trois) dimensions. À la fin de la partie, vous êtes au courant des bons et des mauvais coup que vous avez fait, ce qui vous a fait perdre ou gagner ! Ainsi vous pourrez, plus tard aller vous entraîner dans le second mode de jeu que nous allons aborder.

-Le mode de jeu "cours" vous permettra de vous exercer sur une série de coups prédéfinie. Vous pourrez par exemple apprendre de nouvelles ouvertures, ainsi que leurs intérêts. Vous pourrez également apprendre des coups fameux, comme le coup du berger. Enfin, vous pourrez vous exercer sur les finales afin de terminer vos adversaires à tous les coups !

Le dernier mode de jeux proposé par cette application est le mode multijoueur local qui vous permettra de jouer avec un ami qui est à côté de vous. Ainsi, vous aurez à remplir vos pseudos, puis vous aurez comme dans le cas d'une partie contre une IA, un plateau d'échec afin de visualiser votre partie. En jouant sur votre compte depuis votre ordinateur, une table de statistiques vous sera également proposer afin de voir contre qui vous êtes le meilleur, et contre qui vous perdez le plus !