

Propositions sujet projet long

Sujet 1 :

On propose de développer un logiciel de dessin graphique en Java, doté de fonctionnalités polyvalentes pour répondre aux besoins de divers utilisateurs.

Choix de couleur et épaisseur du trait : Les utilisateurs pourront sélectionner parmi une palette de couleurs et ajuster l'épaisseur du trait pour personnaliser leurs dessins selon leurs préférences.

Dessin de formes prédéfinies : L'application prendra en charge le dessin de formes géométriques prédéfinies telles que des rectangles, des cercles, des triangles, etc. Les utilisateurs pourront facilement créer et modifier ces formes.

Dessins prédéfinis : En plus des formes géométriques, l'application offrira une bibliothèque de dessins prédéfinis, tels que des maisons, des voitures, des arbres, etc.

Sauvegarde et chargement de dessins : Les utilisateurs pourront enregistrer leurs créations sur leur appareil et les charger ultérieurement pour les modifier ou les partager avec d'autres.

Sujet 2 :

Une application Java est en cours de développement pour la création de listes de courses intelligentes : les utilisateurs sélectionnent parmi les recettes proposées par l'application, et celle-ci génère automatiquement une liste de courses complète correspondant aux recettes choisies. Cette application représente une solution pratique pour planifier les repas de la semaine lorsqu'on manque

d'inspiration, tout en simplifiant la création efficace de listes de courses. Elle proposera une variété de recettes prédéfinies classées par pays ainsi que dans des catégories principales telles que les recettes végétariennes, les recettes basses en calories, les recettes adaptées à la prise de masse, des recettes petit budget...

Sujet 3 :

Nous vous proposons de recréer le célèbre jeu de plateau Monopoly en le personnalisant pour refléter la ville de Toulouse. En adaptant les rues, les quartiers et les lieux emblématiques de la ville.

En remplaçant les rues traditionnelles par des rues toulousaines bien connues, telles que l'Avenue des Minimes, la Rue Alsace-Lorraine ou la Rue de Metz. De même, les gares du jeu original pourraient être remplacées par des gares ferroviaires emblématiques de Toulouse, comme la Gare Matabiau.

Les cartes communautaires et de chance pourraient être adaptées pour refléter des événements ou des situations spécifiques à la vie à Toulouse, offrant ainsi une touche locale et un intérêt supplémentaire pour les joueurs.

Sujet 4 :

Nous envisageons de développer un jeu d'échecs en Java offrant deux modes de jeu :

Mode 1 : Affrontement contre l'ordinateur

Mode 2 : Joueur 1 contre Joueur 2

Sujet 5 :

Un jeu appelé Citadelles, au cas où vous ne le connaîtriez pas. Il s'agit d'un jeu de cartes où chaque joueur incarne le maire d'une ville. Pour gagner, il faut construire la ville la plus prestigieuse possible, en

développant les quartiers les plus attractifs. La partie se termine dès qu'un joueur parvient à bâtir huit quartiers différents