

Sujets de projet

1- Gestionnaire de tâches

Développeur : TSABENG NGUIMGO Inesse Gavilla

Description : Une application permettant de créer, modifier, supprimer et suivre les tâches à faire avec une vue graphique. Les données sont stockées dans une base de données MySQL.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre la création, modification et suppression de tâches.
- Assurer une visualisation claire des tâches à faire.
- Permettre de trier les tâches par priorité, date limite et statut.
- Proposer des rappels pour les tâches en retard ou à venir.

2- Gestionnaire de contacts

Développeur : NOUMEDEM NGUETSA Junior

Description : Une application permettant de créer, modifier et supprimer des contacts avec une vue graphique. Les données sont stockées dans une base de données MySQL.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre la création, modification et suppression de contacts.
- Assurer une visualisation claire des contacts et de leurs informations.
- Permettre de trier les contacts par nom, date d'ajout et autre option pertinente.
- Proposer un moteur de recherche pour retrouver rapidement un contact.

3- Convertisseur de devises

Développeur : NIYIGENA Ange Victoire

Description : Un programme permettant de convertir différentes devises avec une interface graphique. Simple stockage des taux de change des devises dans une base de données MySQL.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre la conversion entre différentes devises.
- Assurer que les taux de change sont à jour et précis.
- Autoriser l'ajout de nouvelles devises et de nouveaux taux de change.
- Proposer une interface simple pour l'utilisateur.

4- Journal de bord

Développeur : NANG BESSALA Joël

Description : Une application permettant à l'utilisateur de suivre des événements importants, comme des réunions ou des projets à réaliser. Les données sont stockées dans un fichier.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre la création, modification et suppression d'événements.
- Assurer une visualisation claire des événements passés et à venir.
- Autoriser le tri des événements par date, heure, type ou autre option pertinente.
- Assurer que les événements sont stockés en toute sécurité dans un fichier.

5- Générateur de mots de passe

Développeur : NDJIVAHAR Souleymanou

Description : Un programme permettant de générer des mots de passe robustes selon les options choisies avec interface graphique. Les données de configuration sont stockées dans un fichier.

Exigences fonctionnelles :

- Générer des mots de passe robustes selon les options choisies.
- Assurer que les mots de passe générés sont aléatoires et quasi-impossibles à deviner.
- Autoriser la personnalisation des options de génération.
- Proposer une interface claire et facile à utiliser.

6- Gestionnaire de stock

Développeur : PATCHANNE DJONG-IGNABE Ephraim

Description : Une application permettant de gérer les stocks d'un magasin ou d'un entrepôt. Les données sont stockées dans une base de données MySQL.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre la création, modification et suppression de produits.
- Assurer une visualisation claire du stock et de ses informations.
- Autoriser la recherche de produits par nom, catégorie ou autre option pertinente.
- Proposer une option de sauvegarde et de restauration des données.

7- Gestionnaire de dépenses

Développeur : EVANG BEKONO Yvan Wilfried

Description : Une application permettant de suivre les dépenses et de générer des rapports sur les finances. Les données sont stockées dans une base de données MySQL.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre l'enregistrement et la catégorisation des dépenses.
- Assurer une visualisation claire des dépenses et graphiques ou rapports hebdomadaires, mensuels ou annuels.
- Proposer un moteur de recherche pour retrouver rapidement une transaction.
- Autoriser la sauvegarde des données de dépenses.

8- Système de réservation de billets

Développeur : BAMELA ZÔ'Ô Johan Moïse Jordan

Description : Une application permettant de réserver des billets pour un événement. Les données sont stockées dans une base de données MySQL.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre aux utilisateurs de réserver des billets pour un événement.
- Assurer une visualisation claire des disponibilités et des places assignées.
- Autoriser la modification ou l'annulation d'une réservation.
- Proposer des rappels par e-mail ou SMS.

9- Calculatrice de calories

Développeur : NDENBE Franck Ivan

Description : Calculateur permettant de suivre les calories consommées en fonction des aliments consommés. Les données de configuration sont stockées dans un fichier.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre l'entrée d'aliments consommés avec leur valeur calorique.
- Calculer la somme totale de calories consommées sur une journée ou une semaine.
- Proposer des graphiques de régime alimentaire au fil du temps.
- Autoriser l'exportation et la sauvegarde des données alimentaires.

10- Gestionnaire d'emploi du temps

Développeur : ABOLE SANZE Bertrand Moïse

Description : Une application permettant de gérer les emplois du temps de plusieurs utilisateurs. Les données sont stockées dans une base de données MySql.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre la création, modification et suppression d'événements.
- Assurer une visualisation claire des événements et de leurs informations.
- Autoriser le tri des événements par date, lieu, type ou autre option pertinente.
- Proposer des rappels pour les événements à venir.

11- Jeu de Snake

Développeur : EKASSI Madeleine Chloé

Description : Jeu où l'utilisateur doit contrôler un serpent pour éviter les obstacles et manger des aliments. Interface graphique réalisée avec Tkinter.

Exigences fonctionnelles :

- Permettre à l'utilisateur de contrôler un serpent pour éviter les obstacles et manger des aliments.
- Assurer que le jeu suit les règles classiques et que les coups invalides sont empêchés.
- Proposer une interface graphique agréable et ergonomique.
- Proposer une option pour rejouer une partie.

12- Gestionnaire de projets

Développeur : KAMGUEU Issa Noe

Description : Application permettant de gérer les différents aspects d'un projet, comme les tâches, les ressources et les échéances. Les données sont stockées dans une base de données MySql

Exigences fonctionnelles :

- Permettre la création, modification et suppression de tâches et de ressources.
- Assurer une visualisation claire du calendrier et des objectifs du projet.
- Autoriser la collaboration entre plusieurs utilisateurs sur un projet commun.
- Proposer une option pour exporter les données dans un format universel (comme Excel).