

FICHE : LANCEMENT "KICKOFF" DU PROJET

IDENTIFIER VOTRE CHOIX DE SUJET

Titre du projet : Range ta chambre

URL si applicable :

DÉCRIVEZ VOTRE PROJET (2 PARAGRAPHES MINIMUM)

Le but de ce projet est que l'utilisateur puisse dessiner sa chambre et les dimensions des différents meubles dans sa chambre pourront aussi être saisies. Et grâce à un algorithme d'optimisation il obtient le meilleur placement/orientation des meubles. Pour les dimensions de la chambre, ce serait avec le placement de la souris dans une div, et on pourra faire des traits en cliquant et orientant avec sa souris.

Lorsque l'utilisateur arrive sur il aura une page de présentation avec la possibilité de se log-in ou sign-in. Puis sur la page suivante, quand il sera connecté il aura accès à ces pièces déjà réalisées ou il pourra en faire de nouvelles. Lors de la création d'une pièce, sur la première page l'utilisateur devra dessiner sa chambre et sur cette même page, il y aura sur la même pièce les informations sur les murs avec la possibilité de changer leur dimension. Sur la page d'après, il devra saisir des meubles avec leur longueur, largeur et hauteur, mais aussi son type (Lit, meuble, bureau...)

NOMMEZ 3 COMPÉTITEURS À VOTRE PROJET

qui vous inspireront pour les fonctionnalités (avec les liens)

Chat gpt	https://chat.openai.com/
Sweet Home 3D	https://planner5d.com
Planner 5D	https://planner5d.com

LISTER LE MATÉRIEL DE CE PROJET

- Ordinateur
-
-

Est-ce que tous les éléments matériels nécessaires au projet sont en votre possession ? Sinon, lesquels ?

Oui

Aimeriez-vous que le département vous prête un composant, une pièce ? Si oui laquelle ?

Non

IDENTIFIER DEUX ASPECTS TECHNOLOGIQUES

Aspects : Serveurs, Services, Algorithmes, Web, IoT, etc

Aspect 1 : Web avec serveur, Js

Aspect 2 : Utilisation de Laravel

PRÉCISEZ L'APPRENTISSAGE TECHNIQUE QUI SE FERA PENDANT LE PROJET

soyez aussi précis que possible (nom de la technologie, de la librairie, url)

Technologie : Laravel

URL : <https://laravel.com/>

Quelle utilisation en ferez-vous à l'intérieur du projet ?

Je vais utiliser Laravel pour gérer l'authentification des utilisateurs, pour avoir un accès sécurisé et personnalisé à l'application. Il va aussi faciliter la création d'API pour la communication des données, notamment les dimensions de la chambre et les détails des meubles. Et enfin en utilisant son système de gestion de base de données Eloquent pour stocker et récupérer les informations sur les chambres et les meubles.

ILLUSTRATION

Si une illustration peut nous aider à mieux comprendre le projet, merci de l'inclure ici.

Remplacer l'image

Vous pouvez inclure plus de matériel directement dans Github.

=> Après avoir rempli cette fiche : veuillez accepter l'assignment GitHub, convertir ce document en pdf et le remettre dans Github directement.

SVP : placer aussi le lien collaboratif du document incomplet avant de commencer.