**PROJET CHATBOT : PETBUDDY**

Joel Dzidula GAMATHO Groupe : F

**I- Objectif**

**II- Etapes de realisation**

**III- Outils**

**IV- Difficultes**

**V- Differentes Notions**

**VI-Liens utiles**

**I-Objectif :**

**PET BUDDY** ( Copain des animaux de compagnie) : est un assistant qui vous aide à savoir comment s’occuper des animaux de compagnie et domestique.Le chatbot est spécialisé uniquement dans les questions liées aux animaux de compagnie toutes autres questions sont ignorées.

**II- Etapes de realisation**

1- Utilisation de miro pour la conception d’une maquette

2- Reproduction de la maquette avec HTML, CSS

3- Utilisation de miro pour réalisation de la logique d'exécution et l’interaction sur la page et dans le chatbot.

**III- Outils**

* Miro : Maquette
* Github : Sauvegarde du projet
* Google Docs : Documentation du projet
* Render.com : mise en ligne du site

**IV- Difficultés et solutions**

Lors de la réalisation du projet j’ai fais face a quelques difficultés comme suit :

* **Connexion avec l’API de GEMINI** : comme solution j’ai fais recours à quelques ressources en lignes pour trouver des solutions et apprendre les notions liées à la connexions de l'API comme ( Méthode Fetch, fonction asynchrone,la conversion des objets en JSON méthode try et catch et comment retourner les erreurs…)
* **Validation avec la touche Entrer**
* **Création des balises HTML dans le Javascript** : En utilisant le DOM avec les méthodes liées j’ai pu solutionner le problèmes.
* **Formatages des réponses généré par l’IA** : En utilisant les expressions régulières en Javascript pour enlever les (\*\*, \*, #...).
* **Mise en marche de lorsqu’on clique sur le bouton ou on appui sur Enter** : comme solution j’ai utilisé des fonctions pour les différentes instructions et le passages des arguments et les paramètres.

**V- Differentes Notions**

* Opérations asynchrones
* Responsive design
* DOM
* Fonction
* REGEX : expressions regulieres

**VI- Liens utiles :**

1- Lien du site:

<https://petbuddys.onrender.com/>

2- Lien miro pour la maquettes: <https://miro.com/welcomeonboard/YXlmNW56NFNCdldTN0JZSFVrMzVqMkNNNy92TGFIMXh4MWNCN0VkU1k2WkM4aHRJaDFBOEF0eU5lUE9LSTdrVWp5NytWYWlxZjVMS0tkcnRPVGE1SVlzNmwxWFY4TkxJN0l4dVJVcEZiTVFaU0R1NjB3Y0xoNW1Vc3FPSEtNK2V3VHhHVHd5UWtSM1BidUtUYmxycDRnPT0hdjE=?share_link_id=467286269725>

3- Lien miro pour la logique : <https://miro.com/welcomeonboard/dGtVRk5OSTRvUWdQRGtRZVdNcm96aWx0VjBKa3ZoYUZ5QmNyVjdzZ2lMQVpmMFJZZXdvN1hXSnNPaGYyekNqT3V0WnlWMzRaYmVaWFAzclBLaVdQTFlzNmwxWFY4TkxJN0l4dVJVcEZiTVIvVk55di9rbUY4ZVFWTko2SUNuUjV0R2lncW1vRmFBVnlLcVJzTmdFdlNRPT0hdjE=?share_link_id=775297955533>

4- Lien Github:

<https://github.com/dzidulajoel/petbuddy.git>

En résumé ce projet a été très instructif et édifiant pour moi qui a un niveau débutant et m’a permi de travailler en équipe et de pouvoir apprendre de nouveaux trucs auprès des membres de l'équipe, il m’a permit aussi d’apprendre à aller faire des recherches pour trouver une solution aux problèmes auxquels je fais face.

**Fait le 09/03/2025**