Compte rendu stage Algos

Otis Thielin BTSSIO 2

Algos est une entreprise technologique innovante qui a développé le logiciel Minevia. Elle est reconnue pour son leadership en matière d'innovation technologique et de responsabilité environnementale. Algos met l'accent sur la préservation de l'environnement tout en fournissant des services technologiques de pointe.

En termes de support, Algos est engagé à fournir une assistance constante et efficace à ses utilisateurs de Minevia. Le support est bifurqué en deux dimensions pour assurer une réponse rapide et qualifiée : un support IA 24/7 par le biais d'un chatbot et un support humain aux horaires d'ouverture pour des problèmes plus complexes ou des demandes spécifiques.

En outre, Algos maintient un engagement fort envers l'amélioration continue, avec des processus de maintenance et de mise à jour réguliers pour assurer que la plateforme Minevia reste performante et sans faille.

Minevia est un logiciel d'intelligence artificielle avancé qui offre une gamme de fonctionnalités pour aider les entreprises à optimiser leurs processus. Voici quelques-unes des principales utilités de Minevia :

- 1. **Modules IA** : Ces modules sont des modèles préprogrammés qui peuvent être utilisés pour accomplir diverses tâches. Ils peuvent être personnalisés en fonction des besoins spécifiques de votre entreprise.
- 2. **Images IA**: Cette fonctionnalité permet d'analyser et de traiter les images à l'aide de l'intelligence artificielle. Cela peut être utile pour des tâches telles que la reconnaissance d'objets ou de visages, la détection d'anomalies, et plus encore.
- 3. **Pixel-Boost IA, Pixel-Isolate IA, Pixel-Morph IA**: Ces fonctionnalités permettent de manipuler et d'analyser les images au niveau des pixels. Elles peuvent être utilisées pour améliorer la qualité des images, isoler des éléments spécifiques d'une image, ou transformer une image de manière spécifique.
- 4. **Experts IA** : Minevia donne accès à une équipe d'experts en intelligence artificielle qui peuvent fournir des conseils et des orientations sur la manière d'utiliser le logiciel de manière optimale.

- 5. **Transcription IA et Voix IA**: Ces fonctionnalités permettent de convertir le texte en parole et vice versa, ce qui peut être utile pour les applications de reconnaissance vocale, de synthèse vocale, et plus encore.
- 6. **Sécurité des données** : Minevia accorde une grande importance à la protection de vos données. Chaque action réalisée sur Minevia est automatiquement transformée en un précieux ensemble de données d'entraînement pour votre entreprise, tout en garantissant leur sécurité.

Enfin, Minevia est conçu pour évoluer et s'adapter aux avancées technologiques, assurant ainsi que votre entreprise reste à la pointe de la technologie IA.

Lundi 15 janvier 2024

Présentation des locaux au 7 avenue du tour de France, tout nouveaux locaux donc pas encore beaucoup de mobilier, Enrique (maitre de stage) à pour objectif d'en faire un lieu le plus confortable possible à l'image d'une start up californienne pour donner envie de venir travailler (mobilier confort + salle de détente+ ambiance sympa etc.).

Présentation de l'entreprise (3 personnes pour l'instant, cherche 2 devs) et du logiciel Minevia.

Première tâche : les clients veulent restreindre l'accès à toutes les fonctionnalités non utilisées de l'appli web pour n'avoir que les fonctionnalités utiles pour leur activité, besoin d'une fonction de gestions de permission prenant en charge toutes les fonctionnalités sur l'appli web. Création du cahier des charges.

Mardi 16 janvier 2024

Commencement de la tache sur Visual studio code à l'aide de l'IA Cody fournit par l'entreprise, tâche qui s'avère beaucoup plus compliqué que prévu alors j'essaye différente méthode, Je dois faire en sorte qu'un tableau affiche son contenu de façon dynamique.

Mercredi 17 janvier 2024

Les premiers tests donnés trop d'erreurs alors j'ai préféré reprendre de zéro, je dois maintenant modifier tous les fichiers en lien avec ce tableau dynamique pour ne créer aucun conflit et permettre son affichage. J'ai changé l'affichage du menu déroulant pour des checkboxs mais je n'arrive pas à afficher dynamiquement une certaine table

Jeudi 18 janvier 2024

J'ai enfin réussi à afficher le menu demandé correctement, mon erreur venez uniquement de la colonne de la table mal orthographiée. C'est frustrant car j'ai pris beaucoup de temps à trouver le problème mais maintenant je peux passer aux étapes d'après. Après discussion avec Enrique, je dois modifier quelques données dans les menus concernés puis je devrais m'attaquer aux permissions données par ce menu.

Vendredi 19 janvier 2024

On a déménagé le nouveau mobilier dans les locaux (canapés, écrans etc.).

Maintenant je dois faire ne sorte qu'un utilisateur n'ayant pas les permissions requises ne voit pas le contenu et qu'on puisse sélectionner le contenu qu'il peut voir via le système de checkbox fais précédemment. Ça a l'air compliqué et pour l'instant je n'y arrive pas

Semaine 1:

Tache beaucoup plus compliquée que prévu mais ça avance, Enrique (maitre de stage) est très intéressant, disponible et me donne tous les moyens pour m'aider. C'est super enrichissant et je ne pouvais pas rêver mieux pour me faire de l'expérience.

Lundi 22 janvier 2024

En première tâche de la journée, Enrique m'a demandé de me renseigner sur CodiumAI et de faire un compte rendu, j'ai fait un comparatif avec d'autres IA existantes comme Copilot et sur le papier elle avait l'air d'être assez prometteuse. Après l'avoir essayé sur ma tâche actuelle je n'ai pas réussi à faire ce que je voulais avec comme analyser plusieurs fichiers donc j'ai préféré garder Cody. J'ai ensuite continué la tache de la semaine dernière, II faut que les utilisateurs n'ayant pas d'accès en lecture sur certains éléments ne les voit pas apparaître. J'ai pour l'instant encore des erreurs car beaucoup de fichier sont en relations.

Mardi 23 janvier 2024

Première tâche de la journée, Enrique m'a demandé de faire un tableau comparatif sur les plateformes de podcast, J'en ai donc présenté 10 avec avantages, inconvénients, prix et monétisation.

Puis reprise de la tâche, j'ai réussi à cacher les éléments mais pas forcément en fonction des permissions.

Mercredi 24 janvier 2024

J'ai enfin réussi ce qui était demandé mais ce système de permissions à fait réfléchir Enrique sur le fonctionnement de son site est pensé le changer pour quelque chose de plus cohérents, il ajoutera ensuite cela au site, je dois maintenant inclure une interaction avec une IA qui ressemblera à Perplexity. Al en utilisant une clé d'IA et en suivant la structure MVC sur le site.

Jeudi 25 janvier 2024

J'ai essayé de comprendre le système de clé d'API et je dois maintenant l'appliquer au site Minevia, pour ce faire je vais essayer de reprendre le code déjà utilisé pour les chats bots du site et le modifier pour l'adapter à mon cas, de même pour l'affichage.

Vendredi 26 janvier 2024

Matin: Enrique a fait une formation pour une boîte client qui a acheté la solution Minevia pour leur entreprise. Il leur a montrer comment bien se servir du site et donner beaucoup de conseil pour développer leur boite (immobilier). Dans un premier temps, ils vont utiliser Minevia pour du référencement.

L'après-midi j'ai continué de travailler sur l'intégration du chat bot et galérer à installer le composer.

Semaine 2:

Très content d'avoir pu finir la première tâche, je dois maintenant faire quelque chose ou je n'ai aucune connaissance mais grâce aux IA j'arrive à avancer et j'espère finir la semaine prochaine. Enrique continue à m'aider et me donner plein de conseil sur le monde du travail ainsi que l'IA en général.

Lundi 29 Janvier 2024

Pas mal de difficultés à installer la bibliothèque Guzzle à cause des dépendances mais finalement j'ai réussi, il me reste maintenant à corriger une erreur avec les jetons CSRF et j'espère que le chat bot sera fonctionnel.

Mardi 30 Janvier 2024

J'ai réglé le problème avec les jetons CSRF en ajoutant la vérification adaptée cependant j'ai une erreur http et je n'arrive pas à envoyer de message à l'API. Je ne sais pas si cela à un lien avec la bibliothèque Guzzle ou autre chose.

Mercredi 31 Janvier 2024

On a été regarder pour acheter des meubles, Enrique étant très exigeant sur le bien être et une décoration cohérente. Puis j'ai essayé de corriger mes erreurs de connexion à l'API sans succès.

Enrique a discuté avec un client pour faire un point sur son utilisation de la solution Minevia, le client est satisfait et obtient des résultats en SEO (référencement) et ils ont discutés de la possibilité d'une personnalisation du service pour s'adapter à son utilisation.

Jeudi 01 Février 2024

Ce matin la presse est venue pour échanger avec Enrique car elle est menacée par les IA, ces dernières peuvent faire tout le travail de recherche et d'écriture des journalistes en quelques instants et sans aucun effort provoquant la disparition de la presse, ils sont venus pour voir comment se servir de ces IA.

Appelle avec une entreprise immobilière qui voudrait intégrer de l'IA pour faciliter la prise en charge de client, Enrique lui propose un chat bot sur son site qui stockerai les demandes des clients et ferai un compte rendu aux employés, ce dernier deviendrai de plus en plus performant au fur et à mesure de son utilisation grâce à l'auto Learning.

Après-midi, Enrique a rejoint un ami à lui qui doit intervenir au CJD pour tenir un atelier sur l'IA devant différent jeune chef d'entreprise, Enrique en a profité pour répondre a des questions et présenter sa solution, il a intéressé beaucoup de personne qui serai susceptible d'acheter la solution Minevia. On lui a aussi proposé suite à cela de prendre part à d'autres conférences après le succès de cette dernière.

Vendredi 02 Février 2024

Enrique a reçu un client qui souhaite améliorer son site pour son karaoké. Ensuite il a reçu le commercial du Poitiers Basket 86 (Club dans lequel je joue), pour faire un projet ensemble. Enrique veut trouver une façon de faire une animation pendant un match, pas forcément pour faire de la pub car il n'y a aucune chance que quelqu'un achète une AI en regardant une pub Algos pendant un match de basket, mais surtout pour la notoriété et l'image.

Idée: faire gagner à un spectateur un cadre de lui entrain de dunker pendant un match du PB86 (fais à l'aide de l'IA). Et par la suite développer du Merch Algos x PB86 avec des intégrations des clients dans le corps de joueur du pb.

J'ai fait le compte rendu de cette séance pour l'envoyer au reste de l'équipe Algos.

Lundi 06 Février 2024

Nouvelle mission : je dois refaire le site internet de « Karaoke League », j'ai d'abord comparé Framer, Webflow et Wordpress pour choisir la solution la plus adapté et j'ai finis par utiliser Webflow car facile à prendre en main et permet de faire beaucoup de chose. J'essaye de rendre le site plus dynamique, responsive tout en gardant le texte et les couleurs originales. Pour l'instant c'est surtout pour me faire la main sur le site.

Mardi 07 Février 2024

J'ai essayé de rendre l'arrière-plan du site animé mais j'hésite encore, je ne sais pas si ça rend mieux et ça a demandé pas mal de temps et peut être envisager d'investir dans la solution payante ou d'acheter une Template.

Enrique me dit qu'il attend le devis de l'entreprise de Karaoké puis il m'achètera une Template pour que je puisse faire un site propre

Mercredi 08 Février 2024

Enrique nous a présenté la nouvelle MAJ, de Minevia avec sa nouvelle interface, et de nouvelles fonctionnalités très intéressantes surtout pour les entreprises qu'il l'utilise pour le référencement et la communication. On a eu des échanges sur cette nouvelle version ainsi que sur ce qu'on pourrait proposer sur la suite.

Jeudi 09 Février 2024

J'ai continué d'explorer les possibilités de Webflow en attendant le devis pour le site internet.

Vendredi 10 Février 2024

J'essaye maintenant d'ajouter un background animé sur le site. Je m'aide de vidéos youtube sur le sujet. Je peux aussi utiliser des templates cependant je veux essayer de le faire tout seul.

Lundi 12 Février 2024

J'ai utilisé Framer pour voir les différences avec Webflow et me faire un avis avant de faire le site final pour Karaoké League, je l'ai trouvé beaucoup moins intuitif cependant je pense qu'il permet de faire des animations plus poussées et possède aussi une IA qui créer des sites en fonction d'une description. Je pense finalement rester sur webflow.

Mardi 13 Février 2024

J'ai recherché le moyen le plus pratique pour publier le site en ligne et ne plus être dépendant de son fonctionnement. Les deux moyens sont les suivants !

- -J'envoie le fichier Zip contenant le code du site complet à Karaoke League et il se charge du reste. Ils n'auront cependant pas les compétences requises pour modifier ou ajouter des éléments sur le site.
- On utilise Webflow pour publier et heberger le site puis on donne à karaoke League un accès éditeur à ce dernier. Cette méthode est la plus simple même si le fonctionnement du site est plus ou moins dépendant de nous.

Mercredi 14 Février 2024

Discussion avec plusieurs Client et amis de Enrique sur différents sujet technologique et découverte du site « Unsee », élu meilleur site du monde : https://unseen.co/projects/

J'ai enfin choisis la template finale et on a reçu le devis.

Jeudi 15 février 2024

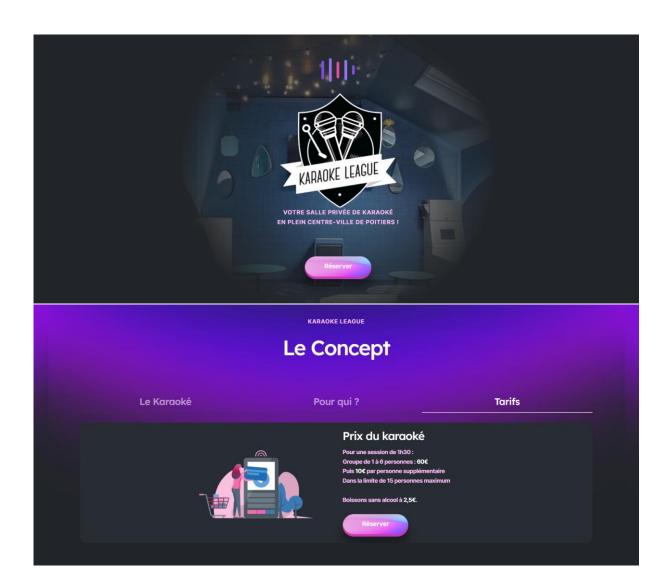
Je commence enfin à travailler sur la version finale du site karaoke League en utilisant comme base la template « Aurora ». Le site doit contenir : Le concept du site, un endroit pour réserver, une faq et un formulaire de contact, des photos et animations.

J'ai utilisé des lotties pour les animations pour avoir un rendu simpa mais léger et un slider pour les photos.

Vendredi 16 Février 2024

On fait le point sur le site avec Enrique, je fais les derniers ajustements nécessaires et Enrique modifiera si nécessaire des éléments dans le weekend. Mais j'ai fini et je suis très content du résultat.

Quelques images avant sa publication:





NOM:

SEN		



NOM:

SEN		



NOM:

SEN		



NOM:

SEN		



NOM:

SEMAINE DU:



NOM:

SEMAINE DU: