

JACOB MACKENZIE-WEBSDALE

GitHub : starsflower

Développeur full-stack

E : jacobmacweb@gmail.com

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Tél : +44 7484 653353

Mon expérience personnelle se trouve à la fin du document.

Aide Jeune — Développeur TypeScript / NodeJS — de 04.2021 à maintenant

- Aide Jeune est une équipe des bénévoles qui veulent créer un environnement qui sert à être un espace sûr où les jeunes peuvent parler de leurs émotions et recevoir de l'aide.
- Je développe pour ce projet les outils utilisés pour analyser la communauté et pour offrir aux membres des avantages automatiques pour leur activité vocal et textuel. Toutes les données sont automatiquement enregistrées, sur Google Sheets, pour créer des graphiques que les membres peuvent voir.

Kolumbao — Développeur Python principal — de 06.2018 à maintenant

- Kolumbao est un logiciel, que l'on appelle un « robot », qui connecte des gens depuis plusieurs communautés avec des espaces partagés afin d'aider des gens à trouver de nouveaux amis sans besoin de chercher et rejoindre d'innombrables groupes.
- Je suis le développeur principal du projet, et je développe presque tout le code en Python – sauf un peu du code qui est en Rust.

Gradder — (Stage) développeur full-stack — de 08.2020 à 09.2020

- Gradder est un site web, créé par une startup qui a gagné plusieurs prix et subventions, qui sert à aider les écoles à attribuer des devoirs, mettre des plannings et recevoir les travaux scolaires des élèves. Il est similaire à d'autres systèmes connus, mais très moderne et fait avec des technologies sûres.
- J'étais un développeur Python au début, mais au fil de temps je devenais un développeur full-stack, aidant à créer le site web et la réactivité avec le backend avec TypeScript et React.

EDUCATION

| Classe | Qualification | Note |
|---------------------|---|------|
| Year 13 (18 ans) | OCR Level 3 Advanced GCE in Computer Science | A* |
| | OCR Level 3 Advanced GCE in Mathematics A | C |
| | AQA Level 3 Advanced GCE in Physics | C |
| Year 11 (16 ans) | AQA Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in French | 8 |
| | AQA Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in History | 6 |
| | AQA Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in Religious Studies Specification A | 6 |
| | AQA Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in Spanish | 6 |
| | OCR Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in Computer Science | 8 |
| | OCR Level 3 Free-Standing Mathematics Qualification: Additional Maths | A |
| | Pearson Edexcel Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in Biology | 5 |
| | Pearson Edexcel Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in Chemistry | 6 |
| | Pearson Edexcel Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in English Language | 8 |
| | Pearson Edexcel Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in English Literature | 6 |
| | Pearson Edexcel Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in Mathematics | 8 |
| | Pearson Edexcel Level 1/Level 2 GCSE (9-1) in Physics | 7 |

COMPETENCES

| Très fort | Fort | Moyenne | Apprends actuellement |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Python• SQLAlchemy• Flask• Aiopika• Discord.py• JavaScript• TypeScript• Discord.js• HTML• CSS | <ul style="list-style-type: none">• React• RabbitMQ• SQL• PostgreSQL• MongoDB• Ruby• Rust | <ul style="list-style-type: none">• TensorFlow• Keras• C#• Ruby• PHP• GCP | <ul style="list-style-type: none">• Kotlin• Java• C• C++ |

EXPERIENCE PERSONNELLE

Vous pouvez trouver plus de mes projets sur [GitHub](#).

Horai

Horai est un site web pour écrire des notes et faire des plannings, surtout pour l'école et l'université. Le site web est développé en HTML, CSS et TypeScript, et le serveur est fait en Python avec Flask, qui gère la base de données. Il est le successeur de **Notes**, qui utilisait le stockage local au lieu d'un serveur.

Piston2d-Python

Piston2d est une bibliothèque en Rust qui permet aux développeurs d'utiliser des graphiques simples pour faire des jeux et des applications. J'ai été inspiré pour créer un binding en Python pour cette bibliothèque, afin de pouvoir utiliser l'efficacité de Piston2d dans Python.

Rust Galaxies

Également développé en Rust, Galaxies est un simulateur des planètes et du soleil qui est complètement configurable avec un fichier JSON. On peut changer la vitesse du temps, et zoomer/dézoomer.

Py18n

Py18n est une bibliothèque qui aide à fournir du texte dans d'autres langues, sans besoin de configurer des fichiers linguistiques. Tout ce qu'il faut est un fichier yaml ou votre propre moyen de récupérer le texte. Il comprend également une bibliothèque Py18n-extension qui le rends plus facile à utiliser avec Discord.

Q-learning

Q-learning est une bibliothèque en Python qui utilise Keras pour créer des simulations virtuelles avec des réseaux neuronaux qui est très facile à configurer.

CENTRES D'INTERETS

J'adore apprendre des choses, même hors de mon travail – et je passe beaucoup de mon temps libre pour apprendre. J'aime surtout l'astrophysique, et ça m'intéresse vraiment d'apprendre à propos des nouvelles technologies que l'on utilise et les « lois » de l'univers. J'adore également apprendre des langues, et j'apprends le portugais, pour pouvoir le parler avec la famille de ma partenaire. J'apprends le français depuis mes 7 ans, et je le parle presque couramment.

AUTRES INFORMATIONS

CV en anglais disponible, ainsi que des lettres de recommandation et des références en français ou en anglais.