



LE DÉVELOPPEUR BACK-END

(FICHE MÉTIER)

Role

- ◊ Développe et maintient le côté "back-end" (arrière-plan) ou "back-office" d'une application ou d'un site web.
- ◊ Gère la logique de l'application côté serveur et l'intégration du code des développeurs "front-end".
- ◊ effectue également les tests et le débogage de la partie "back-end" des applications.

Études requises

- ◇ Il est recommandé de suivre une formation technique en informatique, de niveau collégial (DEC ou AEC) ou universitaire (BAC).
- ◇ Mettre à jour ses formations et ses certifications pertinentes de façon régulière

Les compétences requises

- ◆ doit démontrer des compétences en programmation en C#, Java, C++, PHP, Python ou un autre langage de programmation.
- ◆ Il est aussi un expert en bases de données et en intégration de données.

Les compétences requises

- ◆ Doit être rigoureux, créatif et curieux dans le contexte de l'informatique et de la programmation
- ◆ Doit faire preuve d'un sens de l'écoute et d'une bonne communication, avec un gout pour le travail d'équipe.
- ◆ Pour travailler en cette profession au Québec, il est préférable de parler le français et l'anglais.

Indeed indique un salaire
moyen de 86,500 \$ / année





Entreprise

Entreprise



NIXA offre des services complets requis pour l'exécution de mandats de développement numérique et met à disposition les meilleures expertises pour assurer le succès des projets.

Questions concernant les tâches et responsabilités de la personne

- ◆ Est en charge de développer la logique de l'application côté serveur et de l'intégration du code des développeurs front-end.
- ◆ Crée et maintient l'ensemble du back-end, qui se compose de la logique de base de l'application, des bases de données, de l'intégration des données et autres applications, ainsi que des API et des autres processus de back-end.
- ◆ Effectue également les tests et le débogage de la partie back-end des applications.
- ◆ Participer à la réalisation de projets logiciels en tant que développeur Back-End
- ◆ Procéder à l'analyse en équipe et au développement de solutions de logiciels d'affaires pour clients

Solution technique



IDE : PyCharm



Langages de
programmation :
Python



Framework utilise :
Django



Outils de gestion de
version : Bitbucket



Base de
données: PostgreSQ
L



Container : Docker



Serveur : Linux



Cloud
solution : Bluehost



Personne interviewé

Questions concernant les tâches et responsabilités de la personne

- ◆ Supporter les logiciels de clients en production
- ◆ Participer activement aux rencontres de la méthodologie de livraison
- ◆ Assister aux évaluations de mandats
- ◆ Procéder à effectuer la recherche nécessaire pour résoudre des problèmes
- ◆ Réalisation de prototypes et preuves de concepts

Quelles sont les compétences demandées par Nixa

- ◆ Compétences en programmation en PHP et Python ou autre langage de programmation;
- ◆ Expertise dans frameworks : Laravel ou Symfony pour PHP, Django pour Python;
- ◆ Connaissances en solution CMS "Ready-made": Wordpress, Django CMS etc.
- ◆ Expert en bases de données et en intégration de données : options gratuites (MySQL, PostgreSQL, SQL Lite)

Evolution du marché:

- ◊ Le travail de backend est de plus en plus axé sur la création d'API
- ◊ API communicate more, we have to offer a way to communicate with other API
- ◊ Dans un travail de backend, la sécurité devient de plus en plus importante
- ◊ JavaScript pour le backend devient de plus en plus important. Node.js (framework Express).



Conclusion

Conclusion

- ◆ En conclusion, pour devenir un développeur backend, il est nécessaire d'avoir une vision holistique et d'être prêt à prendre le contrôle de l'ensemble du projet.
- ◆ Il faut très bien connaître les bases de données, les langages de programmation et des frameworks ainsi que ce qui se passe dans la partie front-end.

Conclusion

- ◆ Comme technologie pour ce travail, vous pouvez choisir entre la solution Microsoft, PHP, Python ou JavaScript. Tous sont bons, mais viennent avec des frameworks et des outils différents.
- ◆ Étant donné que la solution API se développe de plus en plus, il est important de comprendre et de travailler avec les trois fournisseurs du cloud computing : Azure, Google et Amazon.
- ◆ Que ce soit en développement backend ou dans n'importe quel autre profession informatique, il faut donc être prêt à travailler avec tous ces outils et à continuer d'apprendre sur les nouvelles technologies.