

À l'ère du Cloud hybride ouvert, les compétences open source sont plus importantes que les compétences logicielles propriétaires

L'enquête O'Reilly souligne que les compétences en matière de Cloud open source permettent aux développeurs d'avoir de meilleures perspectives professionnelles

Par Willie Tejada (Chief Developer Advocate), Todd Moore (Vice President - Open Technology, IBM Developer et Developer Advocacy) et Chris Ferris (CTO Open Technology), le 10 février 2021 : Au cours des deux dernières décennies, l'essor des technologies Cloud et la prolifération des logiciels open source se sont développés de concert, les logiciels open source étant désormais à la base de tous les principaux Clouds.

La technologie Cloud est si répandue aujourd'hui qu'une [étude récente de l'IBV Institute for Business Value \(IBV\)](#) a révélé qu'une entreprise classique utilise près de huit Clouds provenant de plusieurs fournisseurs. L'étude note également une forte augmentation de l'adoption des Clouds hybrides - la combinaison de Clouds publics, de Clouds privés et d'informatique en local - soulignant qu'au cours des trois prochaines années, l'adoption du Cloud hybride devrait augmenter de 47% et une organisation moyenne utilisera près de six Clouds hybrides.

Tout cela soulève la question suivante : Quelles sont les compétences les plus importantes pour les développeurs ?

Une enquête récemment publiée, menée à l'automne 2020 par O'Reilly Media, à la demande d'IBM, suggère qu'au lieu de se concentrer sur les compétences liées au Cloud d'un fournisseur spécifique, les développeurs devraient plutôt développer des compétences autour des technologies open source qui sous-tendent ces Clouds.

Les points clés de l'enquête O'Reilly Media sur l'open source et le Cloud, à laquelle ont répondu 3 400 développeurs et responsables technologiques, sont les suivants :

- Les logiciels open source (OSS) ont été jugés égaux ou supérieurs aux logiciels propriétaires par 94% des personnes interrogées.
- Lors du choix des fournisseurs de Cloud, 70% des personnes interrogées préfèrent un fournisseur basé sur l'open source.
- 65% des personnes interrogées préféreraient des compétences liées aux technologies open source sous-jacentes (telles que Linux, Kubernetes ou Istio), tandis que 36% préféreraient des compétences liées à une plateforme Cloud spécifique (par exemple, AWS, Azure ou Google).
- 65% des personnes interrogées sont tout à fait d'accord pour dire que les contributions à des projets open source impressionnent les employeurs potentiels et se traduisent par de meilleures opportunités professionnelles.

Selon l'enquête, « les architectes et les développeurs de logiciels modernes doivent rester conscients des tendances des technologies open source et des offres Cloud. Sur le long terme, une connaissance des projets open source les plus fondamentaux apportera des avantages majeurs en termes d'évolution et d'activités professionnelles. »

[Lire l'enquête complète](#)

Pourquoi vous devriez vous concentrer sur le développement de vos compétences open source

Ainsi, lorsque vous choisissez où passer votre temps libre pour perfectionner vos compétences en matière de développement, il vaut mieux développer des compétences open source que des compétences liées à un Cloud spécifique. La raison ? La plupart des entreprises adopteront une approche de Cloud hybride ouvert. Un Cloud hybride ouvert combine et unifie les services de Clouds publics et privés de plusieurs fournisseurs de Cloud pour créer une infrastructure informatique unique et flexible, qui, à l'ère des données Cloud et de l'IA, est basée sur des technologies open source. En fait, la quasi-totalité des plateformes de conteneurs des principaux fournisseurs de Cloud repose sur Kubernetes, et les conteneurs eux-mêmes sont conçus avec d'autres technologies ouvertes.

Les compétences que vous développez en rapport avec ces technologies sont transférables à l'ensemble de la communauté et de l'écosystème des développeurs, et bien sûr vers n'importe quel Cloud propriétaire sur lequel vous travaillez.

L'enquête a révélé que deux tiers des développeurs étaient d'accord pour dire que l'expérience en matière d'open source apporte une plus grande valeur que les technologies d'un fournisseur spécifique. Dans l'enquête, plus de 65 % des personnes interrogées ont reconnu que les contributions à des projets open source impressionnent les employeurs potentiels et se traduisent souvent par de meilleures opportunités d'emploi.

Résultats spécifiques de l'enquête qui montrent ce que les développeurs pensent des compétences open source :

De même, le [rapport 2020 sur les emplois open source](#) de la Fondation Linux a souligné que 93 % des responsables du recrutement déclarent avoir des difficultés à trouver suffisamment de talents ayant des compétences open source, contre 87 % en 2018. Le rapport révèle également que les responsables du recrutement déclarent que la connaissance des technologies de Cloud ouvert est ce qui a le plus d'impact, 70 % étant plus susceptibles d'embaucher un professionnel possédant ces compétences, contre 66 % en 2018.

Tous ces résultats indiquent une chose : les compétences open source sont très demandées. Développer des compétences dans le domaine des logiciels open source qui accompagnent les technologies Cloud sera le meilleur moyen de faire progresser votre carrière.

L'open source comme fondement d'un environnement Cloud hybride ouvert

Chez IBM, nous pensons que l'open source est le fondement de l'informatique moderne, qui alimente les technologies les plus avancées de notre temps, de la blockchain à l'informatique quantique, en passant par l'IA et le Cloud.

L'un des fondements de la stratégie combinée d'IBM et de Red Hat en matière de Cloud hybride ouvert est Kubernetes, le logiciel open source d'orchestration de conteneurs d'applications qui facilite la configuration, le déploiement et la gestion des applications conteneurisées. Les conteneurs sont utilisés comme un moyen de

faire fonctionner le logiciel de manière fiable lorsqu'il est déplacé d'un environnement informatique à un autre, ce qui, nous le savons, se produit de plus en plus souvent.

Grâce à OpenShift, IBM fournit la plateforme qui permet aux développeurs de construire pour le Cloud hybride en open source. Nous nous efforçons de fournir les outils nécessaires à votre développement, notamment en termes de compétences et de formation.

Commencez à contribuer dès aujourd'hui

Que vous soyez un développeur solo, que vous travailliez pour une start-up ou une grande entreprise, contribuer à une communauté open source vous aidera à atteindre vos objectifs professionnels et business. Nous sommes ravis de constater que de plus en plus d'entreprises et de développeurs adoptent les logiciels open source et les principes d'exploitation.

Passer du temps à contribuer à la communauté open source est bien plus qu'un simple outil de création de CV. C'est un avantage concurrentiel pour votre entreprise. Les développeurs préfèrent fortement l'open source aux plateformes Cloud propriétaires et lutteront donc pour la prépondérance du Cloud hybride ouvert.

L'adoption de l'open source dans l'entreprise est précieuse pour les écosystèmes open source qui prospèrent grâce à la force et à la diversité de la communauté. De plus en plus de développeurs d'entreprise travaillant dans le domaine de l'open source produisent une technologie plus sûre et plus innovante pour tous.

Écoutez les développeurs open source et leurs responsables

Nous avons demandé à quelques développeurs d'IBM et de nos partenaires de nous dire comment leurs propres compétences open source ont contribué à leur développement de carrière - et ce qu'ils recherchent lorsqu'ils recrutent de nouveaux développeurs.

Pour visionner la vidéo, cliquez [ici](#).

Impliquez-vous dans l'open source

[Télécharger l'enquête complète](#) : Pour en savoir plus sur ce que les développeurs et leurs responsables pensent des compétences en matière de développement open source et Cloud.

[Consultez nos projets](#) pour savoir comment vous pouvez vous impliquer dans l'open source avec IBM.

[Choisissez un partenaire pour vos déploiements open source](#) : Une étude récente d'IDC a révélé que l'utilisation du support Open Source d'IBM augmentait la productivité des développeurs de 30%, aidait les équipes à fournir de nouvelles fonctionnalités 40% plus rapidement et permettait de déployer des applications 38% plus rapidement. Connectez-vous à notre programme de support Open Source IBM.

Contacts presse :

IBM

Gaëlle Dussutour

Tél. : + 33 (0) 6 74 98 26 92

dusga@fr.ibm.com

Weber Shandwick pour IBM

Robin Legros / Eric Chauvelot

Tél. : + 33 (0)6 68 04 57 83 / +33 (0)6 21 64 28 48

ibmfrance@webershandwick.com

For further information:
