

Conclusion

Au cours de ce cours, nous avons exploré plusieurs applications possibles du WebAssembly, aussi bien dans le navigateur que sur le serveur / le cloud. Ce que nous pensions être une simple technologie visant à améliorer les performances du navigateur, là où le JavaScript atteignait ses limites, s'est avéré avoir un potentiel encore plus grand.

Le WebAssembly offre une solution novatrice à des applications variées. Cela permet de résoudre des défis classiques et d'améliorer le rendement et la sécurité des systèmes, notamment dans des domaines tels que la blockchain, les serveurs, les frontends et le serverless. La technologie a été conçue pour être open source, ce qui facilite son adoption par les entreprises.

Le WebAssembly est un outil très prometteur qui est maintenant largement adopté par les développeurs. De plus en plus de développeurs comprennent les avantages qu'il offre et voient le WebAssembly comme un formidable outil. Ses bénéfices sont nombreux, surtout pour les développeurs qui peuvent créer des applications plus rapides, plus sûres et plus performantes.

Le WebAssembly présente également des avantages pour les développeurs qui travaillent dans un environnement cloud. En effet, cette technologie permet aux développeurs de tirer parti des avantages du cloud computing, sans avoir à s'inquiéter des restrictions des technologies traditionnelles. Cela facilite le développement et réduit les coûts.

Attention tout de même, il ne faut pas aller vers une utilisation excessive de cette technologie. Il faut garder en tête que le WebAssembly est encore jeune, et que les outils pour l'exploiter le sont aussi. Il faut donc être patient et bien cadrer son besoin, afin de déterminer si le WebAssembly va y répondre ou si des solutions plus traditionnelles valent mieux d'être utilisées encore un moment.

Enfin, le WebAssembly a beaucoup de potentiel et des possibilités infinies. Avec un nombre croissant d'outils et de technologies développés, le WebAssembly peut offrir des avantages encore plus grands aux développeurs et aux entreprises. En particulier, le WebAssembly peut aider à améliorer la sécurité, la qualité et la rapidité des applications Web et permettre des expériences plus riches et plus fluides pour les utilisateurs. Il est alors crucial que les développeurs continuent à explorer et à tirer parti des avantages du WebAssembly.

En somme, le WebAssembly offre de nombreux avantages aux développeurs et aux entreprises et est en train de devenir une technologie de plus en plus populaire et puissante. Les développeurs peuvent en tirer parti et profiter de ses avantages dans divers secteurs, tels que les serveurs, les frontends, le serverless et la blockchain. De plus, le WebAssembly a un grand potentiel pour l'avenir et les développeurs devraient continuer à explorer ses avantages.