



クラウドアプリケーション開発におけるセキュリティ設計

D.A

株式会社マイクロソフトウェア

要旨：

クラウド技術が発達した昨今、規模の大小に関わらず多くの企業がインターネットに接続されている環境でデジタルデータを保持・活用しており、デジタルデータは企業活動における重要な資産となっている。クラウド利用は企業にとってメリットがある一方、攻撃者からすると企業との接点が増えた事でシステムの脆弱性を突いてデジタルデータを窃取する機会が増えたという事でもある。

近年サイバー攻撃が増加傾向にあるという背景もあり、企業においてサイバーセキュリティへの関心は年々高まっているが、依然としてセキュリティ人材は不足している。本論文では当社が開発しているクラウドアプリケーションを題材に、クラウドアプリケーション開発におけるセキュリティ設計についての考え方を論じる。

キーワード：AWS、サイバーセキュリティ

Abstract:

With the recent development of cloud technology, many companies, regardless of size, are using and maintaining digital data in an environment connected to the Internet, and digital data has become an important asset for business activities. While the use of cloud computing is beneficial for companies, it also means that attackers have more opportunities to exploit system vulnerabilities and steal digital data due to the increased number of points of contact with the company.

With cyber attacks on the rise in recent years, companies are becoming more and more concerned about cyber security, but there is still a shortage of security personnel. In this paper, we discuss the concept of security design in cloud application development, using our cloud application as a subject.