Authentication vs Authorization

تعد authentication and authorization

عمليتين حيويتين لأمن المعلومات يستخدمهما المسؤولون لحماية الأنظمة والمعلومات. تتحقق المصادقة (authentication) من هوية المستخدم أو الخدمة، ويحدد الترخيص (authorization) حقوق الوصول الخاصة بهم. على الرغم من أن المصطلحين يبدوان متشابهين، إلا أنهما يلعبان أدوارًا منفصلة ولكنها متساوية الأهمية في تأمين التطبيقات والبيانات. فهم الفرق أمر بالغ الأهمية. مجتمعة، فإنها تحدد مدى أمان النظام. لا يمكنك الحصول على حل آمن إلا إذا قمت بتكوين كل من المصادقة والترخيص بشكل صحيح.

Authentication

المصادقة (authentication) هي عملية تتحقق من أن شخصًا ما أو شيئًا ما هو ما يقوله. تستخدم أنظمة التكنولوجيا عادةً شكلاً من أشكال المصادقة لتأمين الوصول إلى التطبيق أو بياناته. على سبيل المثال، عندما تحتاج إلى الوصول إلى موقع أو خدمة عبر الإنترنت، يتعين عليك عادةً إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بك. ثم، خلف الكواليس، يقوم بمقارنة اسم المستخدم وكلمة المرور اللذين أدخلتهما مع السجل الموجود في قاعدة البيانات الخاصة به. إذا كانت المعلومات التي قدمتها متطابقة، فإن النظام يفترض أنك مستخدم صالح ويمنحك حق الوصول. تفترض مصادقة النظام في هذا المثال أنك وحدك من يعرف اسم المستخدم وكلمة المرور الصحيحين. ومن ثم، فإنه يقوم بمصادقتك باستخدام مبدأ شيء لا يعرفه أحد سواك.

Authorization

هو عملية الأمان التي تحدد مستوى وصول المستخدم أو الخدمة. في مجال التكنولوجيا، نستخدم التفويض لمنح المستخدمين أو الخدمات إذنًا للوصول إلى بعض البيانات أو تنفيذ إجراء معين.