

Authentication VS Authorization

: Authentication

- المصادقة هي عملية التحقق من أن المستخدمين هم من يقومون بالاستخدام , هذه هي الخطوة الأولى في أي عملية أمنية .
- كلمات المرور: تعد أسماء المستخدمين وكلمات المرور من أكثر عوامل المصادقة الشائعة , إذا قام المستخدم بإدخال البيانات الصحيحة، يفترض النظام أن هوية المستخدم صالحة ويمنحه حق الوصول .
- معاملته لمرة واحدة : منح حق الوصول لجلسة أو معاملة واحدة فقط .
- المصادقة الحيوية : يضع المستخدم بصمة الإصبع أو مسح العين للوصول إلى النظام .
- يتم نقل البيانات من خلال رموز الهوية .

: Authorization

- السماحية هي عملية منح المستخدم إذنًا للوصول إلى مصدر أو وظيفة معينة , غالبًا ما يُستخدم بالتبادل مع التحكم في الوصول .
- يعد منح شخص ما إذنًا بتنزيل ملف معين على السيرفر أو تزويد مستخدمين فرديين بحق الوصول الإداري إلى أحد التطبيقات .
- في البيئات الآمنة، يجب أن تتبع السماحية دائمًا المصادقة .
- يتم نقل البيانات من خلال رموز الوصول .
- يمنح أو يرفض الصلاحيات .