

إنّ zero day exploit عبارة عن هجمة إلكترونية تحدث في اليوم نفسه الذي يتم فيه اكتشاف موطن ضعف في البرنامج. قبل أن يتمكن منشئ البرنامج من توفير تصحيح مناسب. في البداية عندما يكتشف مستخدم معين وجود خطر أمني في أحد البرامج، يستطيع إبلاغ المؤسسة المسؤولة عن البرنامج، التي بدورها ستطوّر تصحيح أمن لإصلاح الخلل. قد يلجأ المستخدم نفسه أيضاً إلى الإنترنت ويحدّر الآخرين من الخلل. ويكون منشئ البرنامج عادةً سريعين في إنشاء تصحيح لتحسين حماية البرنامج، تكون الحماية من الهجوم ضئيلة لأن الخلل الموجود في البرنامج جديد جداً. بما فيها استخدام شبكات محلية افتراضية (شبكات LAN) لحماية البيانات المنقولة، ونظام Wi-Fi آمن لمكافحة هجمات البرامج الضارة اللاسلكية. التي تجعل المعلومات المُرسلة بين المستخدم والموقع آمنة.