

هجوم Colonial Pipeline ransomware

كان هجوم برنامج الفدية Colonial Pipeline حادثًا مهمًا للأمن السيبراني وقع في مايو 2021. تعد Colonial Pipeline مشغلًا رئيسيًا لخطوط أنابيب الوقود في الولايات المتحدة. تعرضت الشركة لهجوم فدية أدى إلى تعطيل عملياتها. مما أدى إلى إغلاق مؤقت لخط الأنابيب.

وطالب المهاجمون، الذين يُعتقد أنهم ينتمون إلى مجموعة تدعى DarkSide، بدفع فدية مقابل الحصول على مفاتيح فك التشفير لفتح البيانات والأنظمة التي قاموا بتشفيرها. رفعت شركة Colonial Pipeline في النهاية فدية قدرها 4.4 مليون دولار تقريبًا بالعملة المشفرة لاستعادة السيطرة على أنظمتها.

سلط هذا الحادث الضوء على نقاط الضعف في البنية التحتية الحيوية وأثار مخاوف بشأن الأمن السيبراني للأنظمة الحيوية. كما أثارت مناقشات حول القضايا الأخلاقية والقانونية المحيطة بمدفوعات الفدية والحاجة إلى تعزيز تدابير الأمن السيبراني في القطاعات الحيوية.

الطالبة ادنى محمد بابكير
بكالوريوس تقنية المعلومات