KPMG

Grupo asegurador con base en España y presencia internacional

Asesoramos a la empresa a conocer su nivel de riesgo ante un ciberataque real

Reto

El cliente es un grupo asegurador español con presencia internacional. Al tratarse de una compañía expuesta mediáticamente y con alta dependencia tecnológica, la compañía necesitaba conocer el nivel de madurez en ciberseguridad y el riesgo existente ante un ciber-ataque real, desde el punto de vista de la detección, prevención y respuesta a un ciber-ataque.

Solución

Desde el área de Ciberseguridad y Riesgo Tecnológico de KPMG en España se diseñaron y ejecutaron ataques que imitaron las tácticas, técnicas y procedimientos utilizados por ciber-delincuentes reales a través de técnicas de hacking ético (denominados ejercicios de Red Team) para verificar si éstos serían exitosos en la infraestructura del cliente. Esto requirió un conocimiento profundo por parte del equipo de las últimas tendencias en ciberataques y la capacidad de adaptarse a las nuevas técnicas de ataque.

Actividades clave

Recopilación de información de la infraestructura tecnológica de la compañía

Identificación de vulnerabilidades y debilidades en sistemas y aplicaciones

Diseño y ejecución de ataques simulados. Se diseñaron vectores de ataque sobre:

- **Infraestructura tecnológica externa**
- **Infraestructura tecnológica interna**
- **Redes inalámbricas Wi-Fi**
- **Aplicaciones móviles**
- **Intrusión física a las instalaciones**
- **Ingeniería social**

Resultados

- **Diagnóstico de la estrategia de ciberseguridad de la compañía desde el punto de vista de prevención, detección y respuesta ante un posible ciber-ataque.**
- **Identificación de 55 recomendaciones y aspectos de mejora sobre infraestructura tecnológica, sistemas y aplicaciones.**
- **Implantación de un proceso de identificación y predicción de dominios y subdominios que potencialmente podrían utilizar los ciberdelincuentes para materializar un ataque real.**
- **Mejora de las capacidades y habilidades de la compañía para la detección y respuesta ante ciber-incidentes.**
- **Mejora de la concienciación y formación a los equipos de IT y a empleados en relación a los riesgos de ciberseguridad.**

© 2023 KPMG, Asesores, S.A., sociedad anónima española y firma miembro de la organización global de KPMG de firmas miembro independientes afiliadas a KPMG International Limited, sociedad inglesa limitada por garantía. Todos los derechos reservados.