San Jose, Costa Rica, 16 de febrero de 2022

De nuestra apreciación,

Como parte de la contratación realizada por parte de Desarrollo Tecnológico Empresaria ADE SA. Entre los días 17 y 25 de agosto del 2021 y entre 8 y el 17 de noviembre de 2021, nuestros consultores Hackers éticos, realizaron análisis de vulnerabilidades y pruebas de penetración a sus diferentes sistemas de elecciones y asambleas virtuales, con el objetivo de mitigar cualquier brecha de seguridad que sea potencialmente riesgosa y puedan estar expuestos.

BC Network ejecutó los análisis, revisiones y auditorias bajo marcos de trabajo y estándares internacionales como ISO 27001, top 10 de OWASP, OSSTMM y PTES. Desarrollo Tecnológico Empresaria ADE SA nos brindó algunos usuarios y credenciales para los análisis de vulnerabilidades a los sistemas objetivos de este proyecto y para las pruebas de penetración tuvimos que realizar algunas pruebas sin conocer ciertos datos, por lo tanto, la modalidad ejecutada fue de caja gris.
Conforme a lo acordado con Desarrollo Tecnológico Empresaria ADE SA, las pruebas se realizaron en 2 etapas. La primera etapa se realiza en el ambiente de producción, excluyendo las pruebas de ejecución física, DOS y DDOS (Denegación de servicio y Denegación de servicio distribuido). Para esta prueba solamente se consideró medio externo a la compañía, mediante técnicas que utilizan los piratas informáticos a través de internet.

La segunda etapa consistió en realizar nuevamente el análisis de vulnerabilidades y pruebas de penetración en modalidad caja gris después de que Desarrollo Tecnológico Empresaria ADE SA haya realizado la mitigación, corrección y recomendaciones realizadas en la primera etapa. Los sistemas objetivos definidos por Desarrollo Tecnológico Empresaria ADE SA a los cuales se realizó los análisis de vulnerabilidades y pruebas de seguridad son los siguientes:

- https://detecemp.com/
- https://srv.detecemp.com/
- https://dte-asambleas.com/
- https://dte-electroral.com/

Al finalizar las 2 etapas de estos análisis y pruebas de penetración, se entrega un reporte ejecutivo y un informe técnico para cada una de las etapas, evidenciando las vulnerabilidades detectadas con sus respectivas soluciones y detalles para poder mitigarlas y las recomendaciones para brindar mayor seguridad a sus sistemas. Al comparar los reportes de la primera etapa con la segunda etapa se evidencia que las vulnerabilidades y hallazgos detectados en la primera etapa fueron mitigadas en su totalidad.

Atentamente,

Nicole Jimenez

Nicole Jimenez

Digitally signed by Nicole Jimenez
Date: 2022.02.17 10:23:30 -06'00'

Departamento de informática y servicios

BC Network