

RESUMEN

Tema de la tesina: El mejoramiento del sistema integrado de la seguridad informática en la empresa «Ellis»

Autor: Golotin Stanislav

Tutor científico: Rindyuk Viktoriya

Información sobre la organización - cliente: La empresa científica e innovativa «Ellis» opera: el uso de computadoras y tecnologías informáticas; el mantenimiento y reparación de infraestructura informática; el mantenimiento del sistema urbano CCTV "Ciudad Segura" en la ciudad de Pyatigorsk y Yessentuky.

Relevancia de la investigación: Es necesario realizar un seguimiento continuo de las medidas implantadas, actualización de Software, revisión periódica del Hardware, etc. para el perfeccionamiento sistemático y seguro de la infraestructura computacional.

Objetivo: Elaboración de recomendaciones de cara a mantener la seguridad de la información dentro de la empresa.

Propósitos:

- Análisis de la empresa.
- Realización de un inventario de todos los elementos Hardware y Software con que cuenta la empresa.
- Análisis de riesgos, determinando cuáles pueden afectar a la empresa y el posible impacto que pueden tener.
- Identificación de las vulnerabilidades de la empresa en función de los riesgos que pueden afectarla y sus agujeros de seguridad.
- Recomendaciones para eliminar las vulnerabilidades existentes y conseguir un adecuado nivel de seguridad informática.

Marco teórico: La descripción de los problemas existentes y las vulnerabilidades con los agujeros de seguridad de la empresa.

Marco práctico: Elaborar recomendaciones para mejorar los sistemas de la protección de la información que existen en la empresa.

Los resultados del estudio: Fue estudiado detalladamente el sistema de la seguridad de la información en la empresa y fueron elaboradas recomendaciones para su modernización íntegra.

Recomendaciones: - Cambiar o mantener correctamente actualizado todo el Software de la empresa, antivirus, Sistema Operativo, Software de gestión, etc.

- Realizar auditorías periódicas, recomendablemente bienales, del nivel de seguridad en que se encuentra la empresa.
- Mantener los sistemas de información con las actualizaciones que más impacten en la seguridad;
- Instalar una videocámara adicional y una alarma SERURMAP de MAPFRE seguridad.