

Аннотация

Применение *SIEM*-технологии (технологии управления информацией и событиями безопасности) является перспективным направлением в области защиты информации, особенно для критически важных инфраструктур. Тема дипломного проекта «Комплексное, масштабируемое средство управления безопасностью, производительностью с применением “FortiSIEM”». SIEM система позволяет получить максимально полное представление о том, что происходит в системе. Также она дает возможность строить подробные отчеты о инцидентах ИБ и реагировать на них быстрее.

Была произведена попытка несанкционированного входа в SIEM. Для масштабируемого решения проблем связанных с инцидентом использовался VPN-сервер на Debian. Т.е. привлечение сотрудников с различных регионов посредством защищенного подключения VPN.

Проведен анализ условий труда с расчетом системы кондиционирования и пожарной безопасности.