TARMOQ XAVFSIZLIGI STANDARTLARI (O‘Z DST ISOIEC 27033)

Shodimurodov Ulug’bek Akmalovich - Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Nurafshon filiali “Kompyuter injiniringi” fakulteti talabasi
Email: ulugbekshodimurodov16@gmail.com
Jo‘rayev Asom Qo‘yliboy o‘g‘li - - Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Nurafshon filiali “Kompyuter injiniringi” fakulteti talabasi

Globalizatsiya va texnologik taraqqiyot natijasida axborot texnologiyalari keng tarqalmoqda va shu bilan birga, axborot xavfsizligi ham dolzarb muammo sifatida paydo bo‘lmoqda. Tarmoq xavfsizligini ta'minlash maqsadida xalqaro va milliy standartlar ishlab chiqilgan. Ushbu maqolada O‘z DSt ISO/IEC 27033 standartlari ko‘rib chiqiladi va ularning tarmoq xavfsizligi boshqaruvidagi o‘rni tahlil qilinadi.

O‘z DSt ISO/IEC 27033 Standarti:

O‘z DSt ISO/IEC 27033 standarti xalqaro ISO/IEC 27033 standartining O‘zbekistonda qabul qilingan versiyasidir. Ushbu standart tarmoq xavfsizligi boshqaruvi uchun keng ko‘lamli ko‘rsatmalar beradi. Standart quyidagi asosiy jihatlarni o‘z ichiga oladi:

Tarmoq xavfsizligi arxitekturasi: Tarmoq xavfsizligini ta'minlash uchun arxitektura va dizaynni rejalashtirish.

Xavfsizlik siyosatlari va protseduralari: Xavfsizlik siyosatlarini ishlab chiqish va amalga oshirish.

Xavfsizlik monitoringi va boshqaruvi: Tarmoqdagi xavfsizlik tahdidlarini aniqlash va bartaraf etish.

Xavfsizlik hodisalariga javob berish: Xavfsizlik hodisalarini boshqarish va ular bilan bog‘liq choralarni ko‘rish.

Standartning Ahamiyati:

O‘z DSt ISO/IEC 27033 standarti quyidagi sabablar tufayli muhim hisoblanadi:

Tarmoq xavfsizligini mustahkamlash: Ushbu standart tarmoqlarni turli tahdidlardan himoya qilishga yordam beradi.

Xavfsizlik hodisalarini boshqarish: Standart xavfsizlik hodisalarini tezkor aniqlash va ularga javob berishni osonlashtiradi.

Xalqaro amaliyotlar bilan uyg‘unlik: O‘z DSt ISO/IEC 27033 standarti xalqaro amaliyotlarga mos keladi, bu esa kompaniyalar uchun global miqyosda xavfsizlikni ta'minlashni osonlashtiradi.

Amalga oshirishda duch kelinadigan qiyinchiliklar:

Standartni amalga oshirish jarayonida ba'zi qiyinchiliklarga duch kelinishi mumkin:

Resurs yetishmasligi: Yetarli resurslar, jumladan, malakali mutaxassislar yetishmasligi.

Texnologik infratuzilmaning eskirganligi: Ko‘plab tashkilotlarda eskirgan texnologik infratuzilmaning mavjudligi.

XULOSA

O‘z DSt ISO/IEC 27033 standarti tarmoq xavfsizligi uchun muhim yo‘l-yo‘riqlarni beradi va uning to‘g‘ri amalga oshirilishi tarmoq xavfsizligini mustahkamlashga katta hissa qo‘shadi. Standart tarmoq xavfsizligini ta'minlashda tizimli yondashuvni ta'minlaydi va tashkilotlarga tarmoq xavfsizligini samarali boshqarish imkonini beradi.

ADABIYOTLAR RO‘YXATI

1. O‘z DSt ISO/IEC 27033:2020. Tarmoq xavfsizligi boshqaruvi uchun xalqaro standart. Tashkent: O‘zbekiston Milliy Standartlashtirish Agentligi, 2020.

2. Yuldashev, A. (2019). Axborot xavfsizligi: nazariya va amaliyot. Tashkent: Fan va Texnologiya Noshiriyoti.

3. Karimov, B. (2021). Tarmoq xavfsizligi: amaliy maslahatlar va tavsiyalar. Tashkent: Yangi Nashr.