



<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Oppiaine	Tietojärjestelmätiede	Päivämäärä	25.3.2008
Tekijä(t)	Jani-Matti Lehto	Matrikkelinumero	
		Sivumäärä	88
Otsikko	Extranet-järjestelmien tietoturva		
Ohjaaja(t)	KTT Jussi Puhakainen, KTT Hannu Salmela		

Tiivistelmä

Yritykset ja julkisen sektorin organisaatiot voivat saavuttaa monenlaisia etuja hyödyntämällä Internet-teknologiaan perustuvia, organisaatioiden välisiä extranet-järjestelmiä. Lukuisten hyötyjen, kuten esimerkiksi kustannusten alenemisen, ajan ja muiden resurssien säästymisen sekä liikesuhteiden vahvistumisen, lisäksi järjestelmien käyttöön liittyy myös joitakin ongelmia. Useiden tutkimusten mukaan suurin extraneteihin liittyvä huolenaihe on järjestelmien tietoturva. Huoli on aiheellinen, sillä järjestelmiin, joissa dataa välitetään internetin yli, liittyy aina luvattoman käytön riski. Lisäksi extranet-järjestelmillä käsiteltävä uusiin tuotteisiin liittyvä data ja taloudellinen informaatio tekevät niistä erityisen houkuttelevia kohteita hakkereille ja teollisuusvakoilijoille.

Vaikka tietoturva on useiden tutkimusten valossa suurin extranet-järjestelmiin liittyvä huolenaihe, on aihetta tutkittu tieteellisesti erittäin rajallisesti. Lisäksi nämä harvat extranetien tietoturvaa käsittelevät tieteelliset artikkelit lähestyvät aihetta melko suppeasta näkökulmasta. Tämän tutkielman tavoitteena oli muodostaa selkeä kokonaiskuva siitä, minkälaisia tietoturvanäkökulmia organisaatioiden olisi huomioitava extranet-järjestelmien käyttöönotossa ja käytössä. Tutkielma on vahvasti liiketoimintalähtöinen ja tutkimusongelmaa tarkastellaan pääosin yritysjohdon näkökulmasta: tutkielmassa selvitetään, minkälaisia tietoturvaongelmia extranet-järjestelmiin liittyy ja miksi niiden huomioon ottaminen on organisaatioiden toiminnan kannalta välttämätöntä. Tutkimus toteutettiin kirjoituspöytätyönä, jossa on vahvasti konstrukttiivinen tutkimusote.

Extraneteihin liittyy erityisiä – järjestelmien luonteesta johtuvia – tietoturvanäkökulmia, joiden huomioon ottaminen on äärimmäisen tärkeää. Extranet-järjestelmien tietoturvan kokonaisvaltaiseen tarkasteluun perustuvat johtopäätökset esiteltiin tutkielmassa tarkistuslistan muodossa. Tarkistuslistan avulla organisaatiot voivat arvioida extranet-järjestelmänsä tietoturvasaon sekä havaita mahdollisia järjestelmän tietoturvaan liittyviä puutteita ja parannusta kaipaavia osa-alueita.

Asiasanat	ekstranet, tietoturva, tiedonsiirto – organisaatiot
Muita tietoja	