

Julkaisut

Esa Kerttula
24.04.2013

Julkaisut 2013-2002

1. Lappeenrannan teknillinen yliopisto

Professuuri (1988-2012) ollut osa-aikainen (33 %), pääpaino opetuksessa.

Vertaisarvioidut tieteelliset julkaisut:

2011:

- Oyomno W, Jäppinen P, Kerttula E, Heikkinen K, Usability study of me2.0. Personal and Ubiquitous Computing, pages 1_15. 10.1007/s00779-011-0495-9, Springer (2011).

2010:

- Oyomno W, Jäppinen P, Kerttula E, Enforcing Privacy Policies in Mobile Context-Aware Services, Proceedings of 8th Seminar of Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications (FRUCT) Program, 8-12 November 2010, Lappeenranta, 2010, p. 1.
- Oyomno W, Jäppinen P, Kerttula E, Privacy preserving architecture for context-enhanced personalised pervasive screens, Pervasive 2010, 17 - 20 May, Helsinki, Finland, 2010, p. 12.
- Oyomno W, Jäppinen P, Kerttula E, Privacy policy enforcement for ambient ubiquitous services, First international joint conference on Ambient Intelligence, 10-12 November 2010, Malaga, Spain, 2010, p. 265-269, ISBN -10 3-642-16916-3 Springer Berlin Heidelberg New York, LNCS 6439.

Konferenssijulkaisut:

2011:

- Oyomno W, Jäppinen P, Kerttula E, Privacy preservation for personalized services in smart spaces. Baltic Conference on Future Internet Communications, Riga, Latvia, 2011.

2009:

- Oyomno W, Jäppinen P, Kerttula E, Privacy implications of context-aware services, 2009, p. 9, Conference on Communication System Software and Middleware, June 16 - 19, Dublin, Ireland, ISBN 978-1-60558-353-2.

Muut tieteelliset julkaisut:

2009:

- Oyomno W, Jäppinen P, Kerttula E, Context Mobile Electronic Personality, p. 195-196, ISBN 978-5-8088-0483-8, Proceedings of 6th Seminar of Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications (FRUCT) Program, FRUCT, Helsinki, Finland, Presentation, 2009.

2006:

- Kerttula Esa, Review of the article: Warren A. Kaplan, Can the Ubiquitous Power of Mobile Phones be Harnessed to Improve Health Outcomes in Developing Countries? , Globalization and Health 2006, 2:9, 14 s., BioMed Central, Open Access, On-line Journal, 2006.

Väitöskirjat (2012)

- ohjattu väitöskirja: Oyomno Were, *Usable privacy preservation in mobile electronic personality version 2*, Acta Universitatis Lappeenrantaensis (2012), 115 p.

Diplomityöt (1988-2012)

- ohjattu noin 60 diplomityötä

Muu kirjallinen tuotanto (kurssimonisteet):**2011:**

- Kerttula Esa, Tietoverkot ja tietoturva (CT30A3600), kevät-2011, 340 s, Luentomoniste.

2010:

- Kerttula Esa, Tietoverkot ja tietoturva (CT30A3600), kevät-2010, 288 s, Luentomoniste.

2009:

- Kerttula Esa, Tietoverkot ja tietoturva (CT30A3600), kevät-2009, 318 s, Luentomoniste.

2008:

- Kerttula Esa, Telematiikan erikoiskurssi (CT30A8200), kevät-2008, 342 s, Opetusmoniste.
- Kerttula Esa, Tietokoneverkot ja datasiirto (CT30A2300), kevät-2008, 243 s, Opetusmoniste.

2007:

- Kerttula Esa, Telematiikka (Ti5312400), 249 s, Opetusmoniste/Lappeenrannan teknillinen yliopisto, teknistaloudellinen tiedekunta, tietotekniikan osasto.

2006:

- Kerttula Esa, Telematiikan erikoiskurssi, kevät 2006 - Next-generation Authentication, Security and Privacy Schemes in Telematics -- Requirements, Technologies and Solutions, 388 s, LTY, Lappeenranta, 2006.

2005:

- Kerttula Esa, Telematiikan kurssimoniste -2005, 233 s., LTY, 2005.

2004:

- Kerttula Esa, Telematiikan erikoiskurssi, kevät 2004 - Identification, Authentication, Authorization and Privacy in Information networks -- technologies, applications and business, 232 s., Digipaino, LPR, 2004

2003:

- Kerttula Esa, Telematiikan luentomoniste, osa I ja II, 2003 , yht. 416 s, 2003.
- Kerttula Esa, Panel Chairman, Future developments of wireless technologies, 12th Summer School of Telecommunications, LUT, 7. August, 2003, 8 s., 2003.

2002:

- Kerttula Esa, Telematiikan erikoiskurssi (1635): "Nopeat access-verkot, uudet modulointi- ja koodausmenetelmät", Osat I ja II. Opetusmoniste. 2002. 382 s

Kurssimateriaalit ovat LUT:n verkossa. Linkit voivat muuttua aika ajoin.

Ks. kurssien esittely, www.proftel.fi/pdf/CV-long.pdf

2. Julkaisut yliopiston ulkopuolella (*)**Prof-Tel Oy (2013-2002)**

- noin 25 konsulttiraporttia (ei julkisia), ks. <http://www.proftel.fi/fin/index.php?id=21>

Vertaisarvioidut tieteelliset julkaisut /Prof-Tel Oy:

2013:

- Kerttula Esa, *The Finnish New Federated Mobile Strong Signature Services Platform* (to be published)
- Kerttula Esa, *Security of the End-User Service and Device in Finnish Mobile Signature Platform* (to be published)

Muut

2011:

- Kerttula Esa, Enhancing the usability and availability of information infrastructure essential for securing the vital functions of society, 66 p, Lvm-julkaisuja 3/2011, ISBN 978-952-243-210-0 (**)

2009:

- Kerttula Esa, Yhteiskunnan elintärkeiden toimintojen turvaamisen kannalta välttämättömien tieto- ja viestintäjärjestelmien käytettävyyden kehittäminen, 69 s, Lvm-julkaisuja 50/2009, ISBN 978-952-243-119-6 (**)
- Kerttula Esa, Maaseudulle uudet vesiputket ja laajakaista nyt samalla kertaa, Helsingin Sanomat, Mieli-pide, 29.8.2009.

2008:

- Kerttula Esa, Kotisaari Matti, Kilpi Risto, Salminen Reijo; Haja-asutusalueille 100 Mbit/s Open access –laajakaista vesiosuuskuntamallilla, Prof-Tel Oy, 68 s, Toukokuu 2008, maksullinen julkaisu (**)
- Kerttula Esa, Vesiosuuskunnat ja kuituverkko. Kunnat ja maakuntaratkaisu Keski-Pohjanmaalla, esitelmä, 6.6.2008, Kokkola, p. 40.
- Kerttula Esa, Vesiosuuskunnat ja kuituverkko. Suomen Seutuverkot ry:n kevätseminaari, esitelmä, 8-10.4.2008, Silja Sympony., p. 40.
- Kerttula Esa, Vesiosuuskunnat kuituverkkojen rakentajina, 52 s, Lvm-julkaisuja 7/2009, ISBN 978-952-201-688-1 (**).

2007:

- Kerttula Esa, Mihin uusia verkkoja tarvitaan, p. 60, Verkkopäivät 2007, Tampere 7-8.2.2007, Finnet Focus, 2007.
- Kerttula Esa, Suomesta puuttuu viestintäinfran tiennäyttäjät, p. 10-11, Puhelin, vol. 57, nro. 1, Finnet Focus, 2007, ISSN 0048-5977.

2006:

- Kerttula Esa, Open Access Strategy - new technology and service scheme to access and deliver triple-play services - theory and real life, Esitelmä, Korea Telecom, 29.9.2006, Helsinki, 65 s.
- Kerttula Esa, Olisiko aika siirtyä televisiomaksusta kansannettiin, Helsingin Sanomat, 21.10.2006, 1 s., Sanoma Oy, 2006.
- Kerttula Esa, Televisiomaksusta kansannettiin, Kaleva, 30.10.2006, 1 s., Kaleva Kustannus Oy, Oulu, 2006.

2005:

- Kerttula Esa, Verkkojen avoin käyttö, 77 s, Lvm-julkaisuja 76/2005, ISBN 952-201-452-4 (**)

2004:

- Kerttula Esa, E-raha, Avoin Arkkitehtuuri Oy, syyseminaari, 16.9.2004, 50 s, 2004.

- Kerttula Esa, Laajakaistaa tarvitaan Värriöstä Kirkkonummelle, Kauppalehti, 10.12.2004.

2003:

- Kerttula Esa, Mobiilivarmenteet mobiilimaailmassa, 2003, 43 s., HST, ryhmä: Turvallisten tunnistamispalveluiden rakentaminen, 2.12.2003.

(*) Kirjoittajana, professori Esa Kerttula /LUT

(**) Konsultointiraportti tai julkaisu Prof-Tel Oy:n nimissä, tuloksia viety LUT-kursseihin (telematiikka, Open access, mobiili laajakaista, kuituverkot, tietoturva).

Julkaisut ennen 2002

Prof-Tel Oy

- noin 40 konsulttiraporttia (ei julkisia), ks. <http://www.proftel.fi/fin/index.php?id=22>

Ammattikirjat

- Kerttula Esa, Multimedialla tiedon valtatielle, ISBN 951-37-1881-6, Edita 1996, 396 s.
- Kerttula Esa, Tietoverkkojen tietoturva, ISBN 951-37-2904-4, Edita 1999, 510 s.

Väitöskirja

- Kerttula Esa, *Error Characteristics and Simulation of Error Control with Quality Criterion in 9600 bit/s Public Switched Telephone Channels for Digital Group 3 Facsimile*, Acta Polytechnica Scandinavica, El 60, Helsinki 1987, 230 p.

Muut

- noin 70 teknistä ja ammatillista julkaisua tai raporttia (yritysten sisäisiä ja julkisia), noin 150 muuta kirjoitusta, esitystä tai julkaisua