

A small experiment on mining memplexes

Laansalu-Veskioja, Karin; **Veskioja, Tarmo** Information modelling and knowledge bases XXIII 2012 / p. 344-351 : ill
<https://ebooks.iospress.nl/volumearticle/6798>

Aesthetics and power : from the perspective of communication ethics

Miller, Leon Ethical space : the international journal of communication ethics 2013 / p. 43-51

Agu Uudelepa viimased päevad: „Võtsin kogu jõu kokku, et lastega veel hüvasti jätta“

Tänavsuu, Toivo Eesti Ekspress 2020 / Lk. 10-12 : fot https://www.ester.ee/record=b1072031*est <https://ekspress.delfi.ee/kuum/agu-uudelepa-viimased-paevad-votsin-kogu-jou-kokku-et-lastega-veel-huvasti-jatta?id=88896883>

Agu Uudelepp : 1974-2020

Lumi, Ott Sirp 2020 / lk. 38 <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c9-sotsiaalia/in-memori-aga-uudelepp/> https://www.ester.ee/record=b1072938*est

Agu Uudelepp: uudiseid ma mõjutama ei hakka : [Agu Uudelepp on TTÜ õppejõud]

Simson, Priit Eesti Päevaleht 2012 / lk. 4

Ahlswede, R. Ahlswede, A. (ed.); Althöfer, I. (ed.); Deppe, C. (ed.); Tamm, Ulrich (ed.). Identification and other probabilistic models. Rudolf Ahlswede's lectures on information theory 6. Edited by Alexander Ahlswede, Ingo Althöfer, Christian Deppe and Ulrich Tamm : [review]

Henno, Jaak Zentralblatt MATH 2021 / 1 p <https://zbmath.org/?q=an%3A7349483>

Analysing the actual use of controller-pilot data link communications

Orye, Erwin; **Visky, Gabor; Maennel, Olaf Manuel** Engineering Proceedings The 10th OpenSky Symposium 2022 / art. 18
<https://doi.org/10.3390/engproc2022028018>

Application of component organized learning method for DIGSCM 4.0 hybrid courses

Shevtshenko, Eduard; Maas, Rene; **Karaulova, Tatjana**; Truver, Anna; Nikolajeva, Anna; Revals, Ritvars; Popell, Janek; Dembovska, Iveta; Samuolaitis, Mindaugas; Raupeliene, Asta Learning in the Age of Digital and Green Transition : Proceedings of the 25th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2022), Volume 1 2023 / p. 157-170 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-26876-2> https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-26876-2_15

Bildung, Wirtschaft und Kommunikationen in Estland

Rajangu, Väino Problemy transformacji gospodarki Polski i krajow nadbaltyckich : materialy z Miedzynarodowej Konferencji Naukowej [...], Wroclaw, 7-8 listopada 1995 1995 / s. 127-132

Case study kandideerijatele - õpetlik analüüs kommunikatsiooniteemadel : [suhtluse parandamise võimalustest Üliõpilasesinduse ja üliõpilaskonna vahel]

Koitla, Kristel Studioosus : eriväljaanne 2009 / märts, lk. 15

Collaboration, distribution and culture - challenges for communication

Jaakkola, Hannu; **Henno, Jaak**; Thalheim, Bernhard; Mäkelä, Jukka 2015 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO) : May 25-29, 2015, Opatija, Croatia : proceedings 2015 / p. 657-664 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/MIPRO.2015.7160354>

Combined tomlinson pre-equalization and spectral sheping

Trump, Tõnu; Forssen, U. Proc. COST 229 WC.1+2 second vigo workshop on adaptive methods and emergent techniques for signal processing and communications, Spain 1993

Communication business processes of industrial enterprises in the conditions of globalisation

Prokopenko, Olha; Kazanska, Olena; Deineha, Inna; Butenko, Nataliia; Omelyanenko, Vitaliy; Bovkun, Olha International journal of management 2020 / p. 884-895 <https://doi.org/10.34218/IJM.11.5.2020.081>
http://www.iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJM/VOLUME_11_ISSUE_5/IJM_11_05_081.pdf

Communication channel choice between enterprises and government

Kindel, Kristiina; Venesaar, Urve; Reidolf, Merli Databases and information systems : tenth international Baltic conference on databases and information systems : local proceedings, materials of doctoral consortium : Vilnius, Lithuania, July 8-11, 2012 2012 / p. 182-183 https://www.researchgate.net/publication/288761200_Communication_channel_choice_between_enterprises_and_government

Communication channel choice between enterprises and government

Kindel, Kristiina; Venesaar, Urve; Reidolf, Merli Databases and Information Systems VII : selected papers from the tenth International Baltic Conference, DB&IS 2012 2013 / p. 218-231

Communication modelling and synthesis for NoC-based systems with real-time constraints

Tagel, Mihkel; Ellervee, Peeter; Hollstein, Thomas; Jervan, Gert Proceedings of the 2011 IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : April 13-15, 2011, Gottbus, Germany 2011 / p. 237-242 : ill

<https://www.semanticscholar.org/paper/Communication-modelling-and-synthesis-for-NoC-based-Tagel-Ellervee/71f9595d88ed06b63367b87188b218fe6da6bd97>

CROW2 : Internet of humans-based platform for disaster relief and emergency communication

Ben Arbia, Dhafer; **Alam, Muhammad Mahtab**; Attia, Rabah; Ben Hamida, Elyes; Kadri, Abdullah 14th IEEE Annual Consumer Communications & Networking Conference, CCNC 2017 : Las Vegas, NV, USA, January 8-11, 2017 / p. 578-579 : ill <https://doi.org/10.1109/CCNC.2017.7983174>

Designing a scalable socio-technical method for evaluating large e-Governance systems

Saay, Mohammad Salim; Norta, Alexander Advanced computational and communication paradigms : proceedings of International Conference on ICACCP 2017, Volume 1 2018 / p. 571-580 https://doi.org/10.1007/978-981-10-8240-5_64 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Dynamic predictive modeling approach of user behavior in virtual reality based application

Köse, Ahmet; Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard 2019 27th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) 2019 / p. 57-62 : ill <https://doi.org/10.1109/MED.2019.8798521>

Efektiivne kommunikatsioon mängib eduka sündmuse korraldamises olulist rolli

delfi.ee 2024 [Efektiivne kommunikatsioon mängib eduka sündmuse korraldamises olulist rolli](#)

Emergence of information, communication and language

Henno, Jaak Information modelling and knowledge bases XXIV 2013 / p. 277-299

Five ways to ensure that models serve society: a manifesto

Saltelli, Andrea; Bammer, Gabriele; Bruno, Isabelle; **Reinert, Erik S.** Nature 2020 / p. 482-484 <https://doi.org/10.1038/d41586-020-01812-9>

Generalization of network-on-chip communication modelling

Ellervee, Peeter; Tagel, Mihkel; Jervan, Gert Workshop Digest. Diagnostic Services in Network-on-Chips - Test, Debug, and On-Line Monitoring : DATE 2009 : Nice, France, 20-24 April, 2009 2009 / ? p

Implementation and demonstration of a device-to-device communication system for emergency and critical scenarios = Seadmetevahelise sidesüsteemi rakendamine ja demonstreerimine hädaolukorra ja kriitiliste juhtumite jaoks

Masood, Ali 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.30/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1879ff7-ee31-4a7b-aa26-01bd973f889f> https://www.ester.ee/record=b5502340*est

Infoedastuse raadiotehnilised meetodid

Raja, Aimur A & A 2009 / 6, lk. 32-41

Information exchange problem between 3D modelling and process planning modules

Saks, Alo; Papstel, Jüri; Kiolein, Indrek Communication : scientific letters of University Žilina 2000 / 1, p. 88-92 <https://komunikacie.uniza.sk/pdfs/csl/2000/01/15.pdf>

Information warfare - a Hobbesian concept of war in the post-truth era

Mölder, Holger Baltic rim economies 2017 / p. 23 http://www.utu.fi/en/units/tse/units/PEI/BRE/Documents/BRE_1_2017.pdf

Infotunnil kõneldust : [29. novembril TTÜs]

Ummelas, Mart Mente et Manu 2011 / lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Inimese ja infosüsteemi vahelise kommunikatsiooni parendamine kahe- ja kolmemõõtmeliste visuaalsete ja haptiliste liidestega abil

Joasoon, Erkki Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / lk. 151-154 : ill

Inimliku teaduskommunikatsiooni võimalikkusest

Soomere, Tarmo Akadeemilisi arutlusi : ilmast ja inimestest 2022 / lk. 161-165 https://www.ester.ee/record=b5521198*est <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/inimliku-teaduskommunikatsiooni-voimalikkusest/>

Inimliku teaduskommunikatsiooni võimalikkusest

Soomere, Tarmo Sirp 2017 / lk. 31 : fot <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/inimliku-teaduskommunikatsiooni-voimalikkusest/>

International information security: Problems and ways of solving them

Krutsikh, Andrei V.; Streltsov, Anatoli A.; **Tikk, Eneken** Routledge handbook of international cybersecurity 2020 / p. 260-268 <https://doi.org/10.4324/9781351038904-26> https://www.ester.ee/record=b5308475*est

Is internet access a matter of freedom of expression? Some examples from Ukraine

Kelichavyi, Bogdan; **Nyman-Metcalf, Katrin Merike** Baltic journal of European studies 2019 / p. 63-81

https://www.ester.ee/record=b2675037*est <https://doi.org/10.1515/bjes-2019-0022> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Kahe ja poole rektori kokkulepe, ehk, Akadeemilisest vabadusest ja teaduslikust maailmapildist

Hektor, Andi Sirp 2018 / lk. 10 : fot <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/kahe-ja-poole-rektori-kokkulepe-ehk-akadeemilisest-vabadusest-ja-teaduslikust-maailmapildist/>

Kline, Ronald R. The cybernetics moment or why we call our age the information age New Studies in American Intellectual and Cultural History : [review]

Zentralblatt MATH 2018 / [1] p <https://zbmath.org/?q=06838907>

Kodanik peab kuulma raadiost riigi häält

Tiikma, Toomas Sõnumileht 1998 / 27. märts, lk. 7

Kommunikationstraining im Unterricht Wirtschaftsdeutsch

Umborg, Viktoria Deutsch in Europa und in der Welt 1997 / S. 112-113

Kommunikatsioon elamusmajanduses

Kukk, Jana Kaja : kommunikatsiooni ja suhtekorralduse ajakiri 2015 / lk. 40-41

Kommunikatsiooni ja ühise sõnavara tekkimisest paljuliikmelises keskkonnas

Henno, Jaak Toimiv keel. I, Töid rakenduslingvistika alalt 2003 / lk. 65-80

Kommunikatsiooniharidus vajab rohkem praktikuid : [vestlusring]

Vahtra-Hellat, Anu; **Varma, Erki**; Rosen, Aneth; Hansen, Regina; Kutti, Kaarel Kaja : kommunikatsiooni ja suhtekorralduse ajakiri 2016 / lk. 16-20

Kommunikatsiooniprotsessi uurimise võimalused suhete maatriksi abil

Ausmees, Heinrich IV kõrgemate koolide vaheline sotsialistlike majandusorganisatsioonide juhtimise probleemide konverents, Tallinn, 16. ja 17. oktoober 1975 : teesid 1975 / lk. 38-42 https://www.ester.ee/record=b1311172*est

Kroonides kommunikatsiooni

Soomere, Tarmo KesKus 2020 / Lk. 6-7 <https://dea.digar.ee/article/keskus/2020/12/13/6.1>

Kuidas meel, nõnda keel ja vastupidi ning regulatsioonid pealekauba

Ennuste, Ülo Pärnu Postimees 2009 / 30. juuli, lk. 11 <https://pärnu.postimees.ee/147286/kuidas-meel-nonda-keel-ja-vastupidi-ning-regulatsioonid-pealekauba>

Küllli Taro: üha vähem kardetakse viirust ja üha enam valitsuse piiranguid [Võrguväljaanne]

Taro, Külli err.ee 2021 "[Küllli Taro: üha vähem kardetakse viirust ja üha enam valitsuse piiranguid](#)"

Laserite kasutamine infoedastus- ja mõõtesüsteemides

Hinrikus, Hiie Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 32-50

Linnavalitsuse pressiesindaja vahetab ametit : [TTÜ Kuressaare Kolledži kommunikatsiooniosakonna juhatajaks saab Silver Saluri]

Saarte Hääl 2011 / lk. 2

Maritime cyber-insurance: the Norwegian case

Franke, Ulrik; **Friberg, Even Langfeldt**; Bahşi, Hayretdin International Journal of Critical Infrastructures 2022 / p. 267-286 <https://doi.org/10.1504/ijcis.2022.125816> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Millest alustada, kui korraldada keskkonnasäästlikku üritust?

delfi.ee 2024 [Millest alustada, kui korraldada keskkonnasäästlikku üritust?](#)

Mobiilside ja mobiilsed teenused

Ots, Avo Director 2001 / 4, lk. 32-35 https://artiklid.elnet.ee/record=b2023997*est

Moore'i seadus ja meie tulevik

Võhandu, Leo Director 2006 / 1, lk. 44-48 https://artiklid.elnet.ee/record=b2027138*est

Mõtleme kaugemale tänasest päevast

Engelbrecht, Jüri postimees.ee 2023 / Lk. 8 [Mõtleme kaugemale tänasest päevast](#) <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/10/28/9.4>

Offer management in the networking manufacturing

Riives, Jüri; Lavin, Jaak; Karjust, Kristo; Koov, Kaspar Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 561-566 : ill

On mutual relations of primary and secondary product development

Koik, Meelis Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 57-59: ill

On the concepts of representation and communication in the course of engineering graphics

Lille, Harri; **Ruus, Aime** Joint conference "Teaching mathematics : retrospective and perspectives" : 13th International Conference and 8th Nordic-Baltic Conference "Agrometrics" : 30 May - 1 June 2012 Tartu, Estonia : proceedings 2012 / p. 167-176 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b2658863*est

Online word-of-mouth in experience marketing, the voice of the consumers : on the example of Estonian social media users

Riivits-Arkonsuo, Iivi; Leppiman, Anu Listening to Consumers of Emerging Markets : proceedings of the 2014 Annual Conference of the Emerging Markets Conference Board 2014 / p. 344-349

Online word-of-mouth on brands and experience marketing

Riivits-Arkonsuo, Iivi; Leppiman, Anu Journal of management and change 2014 / p. 43-55 : ill

Overview of information and communication issues for smart grid solutions

Kivipõld, Tanel; Niitsoo, Jaan 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 108-112

Politsei- ja Piirivalveametite loomine : ühendamise tagamaad, protsess ja analüüs

Lumi, Ott; **Uudelepp, Agu; Tabur, Lauri** Sisekaitseakadeemia Toimetised 2010 / lk. 7-32 https://artiklid.elnet.ee/record=b2408744*est

Poolt ja vastu: kas HOIA äppi on sellisel kujul veel üldse vaja [Võrguväljaanne]

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2021 ["Poolt ja vastu: kas HOIA äppi on sellisel kujul veel üldse vaja"](https://artiklid.elnet.ee/record=b2408744*est)

Predictive machine learning analysis for reliable D2D discovery in 6G critical communications

Masood, Ali; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick 2023 Eighth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC) 2023 / p. 58-63 <https://doi.org/10.1109/FMEC59375.2023.10306113>

Providing a correct software design in an environment with some set of restrictions in a communication between product managers and designers

Kumlander, Deniss Advances in information systems development : bridging the gap between academia and industry. 1 2006 / p. 181-192 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-0-387-36402-5_16

Psühholoogiline kaitse on Eesti omariikluse nurgakivi

Linnas, Raivo Toimetised : Iisa / Sisekaitseakadeemia 2014 / lk. 247-268 https://artiklid.elnet.ee/record=b2679162*est

Quo vadis, kaubandushiid Hyperlex? : [juhtimiskaasuste võistluse Juhtimisaju 2007 ülesanne]

Wahl, Mike Franz Director 2007 / 4, lk.40-41 https://artiklid.elnet.ee/record=b2027980*est

Raadiotehnika infoedastuses

Raja, Aimur Raadiotehnika 2005 : XII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2005 / lk. 95-109

Rahvusvaheline Planeet Maa Aasta : geoteadused ühiskonna heaks

Puura, Ivar Suured teooriad. Schola geologica IV 2008 / lk. 72-75

Saba liputab koera : [teabeedastusest]

Madise, Ülle Sirp 2010 / lk. 2

Science Club of Mining and Geology as it affects higher education

Karu, Veiko; Önnis, Ave-Önne; Pärnasalu, Reili 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 112-113 : ill

Segased sõnumid aitavad peita kehva tulemust

Roo, Raili Director 2009 / 12, lk. 54-55 https://artiklid.elnet.ee/record=b1508373*est

Skeemide tingmärgid. Osa 10, Sidetehnika. Infoedastusseadmed

Lehtla, Tõnu; Tuutma, Toomas; Meister, Ants; Tamm, Uljas 2000 https://www.ester.ee/record=b1413714*est

SNR estimation in HF communications channel

Ruuben, Toomas; Meister, Mari-Anne; Lossmann, Eerik; Berdnikova, Julia; Madar, Urve 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP) 2012 / p. 2013-2015 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6205874>

Strateegiatest ja taktikatest : [infotunnist TTÜs]

Ummelas, Mart Mente et Manu 2009 / 8. mai, lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Suri Agu Uudelepp

Postimees 2020 / Lk. 5 https://www.ester.ee/record=b1072778*est

Surve teeb katki või seab kaitsesse, kuid mõtlema ei pane [Võrguväljaanne]

Tammepuu, Kadri postimees.ee 2020 "[Surve teeb katki või seab kaitsesse, kuid mõtlema ei pane](#)."

Tahan öelda. Aga mida? Aga kellele? Aga kuidas?

Oll, Sulev Studioosus 2021 / lk. 14 : fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Tarmo Soomere: sotsiaalteadlased teavad, kui ühiskonnas on pinget kasvanud, kuid ei oska seda leevendada [Võrguväljaanne]

kultuur.err.ee 2021 "[Tarmo Soomere: sotsiaalteadlased teavad, kui ühiskonnas on pinget kasvanud, kuid ei oska seda leevendada](#)"

Teadlased, ärimehed ja elevandiluu torn

Engelbrecht, Jüri Äripäev 2019 / Lk. 13 : portr <https://www.aripaev.ee/arvamused/2019/11/08/juri-engelbrecht-teadlased-arimehed-ja-elevandiluu-torn> https://www.ester.ee/record=b1071975*est

Teadusfoorumil otsiti teaduse probleemidele lahendusi : [ka Tarmo Soomere ettekandest]

Saar, Sandra Universitas Tartuensis : UT : Tartu Ülikooli ajakiri 2018 / lk. 16-18 : fot http://www.ester.ee/record=b2459950*est

Tehnikaraamat

Wright, Michael; Patel, Mukul 2001 https://www.ester.ee/record=b1526774*est

The effectiveness of internet based marketing communication in Estonia

Kerem, Katri; Kull, Katrin International advances in economic research 2002 / 1, p. 81

Transport and communications

Laving, Jüri Estonian economic survey, 1993-1994 1994 / lk. 63-68

[TTÜ Energeetikamajas toimunud ISI andmebaaside tutvustusest : 2 fotot allkirjaga]

Mente et Manu 2005 / lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

[TTÜ infotund. The Fund for American Studies'e infotund TTÜs. TTÜ professorite klubi arutelu. Kiievi RÜ rektor Mykhailo Zgurovsky TTÜs külas. TTÜ Tallinna Kolledži seminar : fotod allkirjadega]

Mente et Manu 2006 / lk. 3, 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ infotunnist seati uusi sihte

Agur, Riin Mente et Manu 2010 / lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tõsist maratonaarit iga ei sega : [TTÜ inglise keele ja kommunikatsiooni õppjõust – Mari-Anne Laane]

Reinart, Tiit Tartu Postimees 2011 / lk. 5 : fot.

Töösuhtluse kaks liiki : teadete edastamine ja tunnete jagamine

Elenurm, Taimi Personali Praktik : Pp 2014 / lk. 24-26 https://artiklid.elnet.ee/record=b2655718*est

Usaldus ja demokraatia

Taro, Külli Postimees 2023 / Lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/03/09/15.6>

The usefulness of exercises for identifying critical IC in organizations

Durst, Susanne Research Handbook on Intellectual Capital and Business 2021 / p. 290-303
<https://doi.org/10.4337/9781785365324.00025>

Vilepuhumine vajab reegleid

Aeg, Raivo Postimees 2020 / Lk. 13 : portr <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/07/24/12.3> <https://leht.postimees.ee/7024421/raivo-aeg-vilepuhumine-vajab-reegleid>

Võitleja natuur. Seda Agu Uudelepas oli : Visa võitlus kinkis Agu Uudelepale veel neli aastat

Adamson, Sarah; Orav, Anna Teele LP : Eesti Päevaleht 2020 / Lk. 4-6 : fot. https://www.ester.ee/record=b2882215*est

https://www.ester.ee/record=b3049922*est <https://epi.delfi.ee/lp/voitleja-natuur-seda-agu-uudelepas-oli?id=88868889>

Väikelaevaehituse kompetentsikeskuse kommunikatsioonijuhiks saab Silver Saluri

Meie Maa 2011 / lk. 4

Ühise sõnavara ja nimede tekkimine

Henno, Jaak Toimiv keel. II, Töid rakenduslingvistika alalt 2004 / lk. 123-137 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2135428*est

Значение и коммуникация

Väät, Helje-Mai Вопросы общественного сознания. 1 1973 / с. 97-108 https://www.ester.ee/record=b1330176*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35b6c713-5b3d-4fa7-b9d4-0cce52829149>

Некоторые проблемы процесса коммуникации и информации в хозяйственных организациях

Ausmees, Heinrich Труды экономического факультета. 12 1974 / с. 3-8 https://www.ester.ee/record=b2190628*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f60c06-b960-4492-bffc-2ca731bf5715d9>