



SECURITY DAY

@Filmimuseum

17/10/19

ALSO AKADEEMIA

SECURITY DAY

“

Mis meid ees ootab?

- MART ENGELBRECHT, ALSO



SECURITY DAY

Päevakava

- 09:00** Registreerumine ja hommikukohv
- 09:30** ALSO sissejuhatus
- 09:50** IT turvalisus juristi ja kliendi pilgu läbi, Sorainen
- 10:20** Cisco Security kõigile, Cisco Eesti
- 10:40** Azure Sentinel, ALSO Eesti & Microsoft
- 11:00** Kohvipaus
- 11:05** Kiirkohtingud
- 12:00** Kohvipaus & expo
- 12:10** Üllatus
- 12:25** Intrinsic security in your SDN, VMware
- 12:55** HPE Aruba 360 Secure Fabric, HPE
- 13:35** Lõuna & expo
- 14:30** Üllatus
- 14:45** IBM QRadar - the best way to protect your assets, IBM
- 15:05** Securing the Office of the Future with Self-Healing Solutions, HP
- 15:25** Kohvipaus & expo
- 15:35** Premium Managed Services for Mail-Security, NoSpamProxy
- 15:55** Küberturvalisus, PPA
- 16:25** Kokkuvõte & loosimine



SECURITY DAY

Mis? Kus? Kuidas?

KIIRKOHTINGUTEST

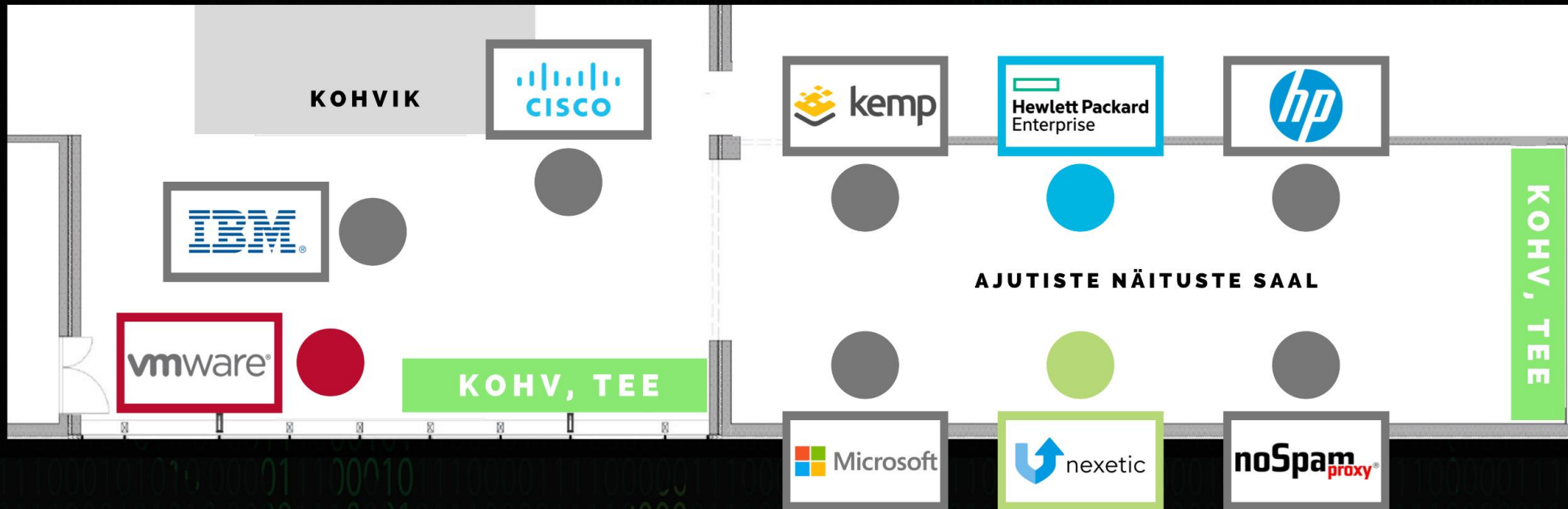


	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11:06:00	11:12:00	11:18:00	11:24:00	11:30:00	11:36:00	11:42:00	11:48:00	11:54:00
1 NoSpamProxy			Blue			Green		Red	
2 Nexetic	Green				Red				Blue
3 Microsoft		Red		Green			Blue		
4 HP			Red			Blue		Green	
5 HP Enterprise	Blue				Green				Red
6 KEMP		Green		Blue			Red		
7 IBM			Green			Red		Green	
8 VMware	Red				Green				Green
9 Cisco		Green		Red			Green		

SECURITY DAY

Kiirkohtingud & expo ala

ALSO
Akadeemia



SECURITY DAY

Kas otsid ühendust välisilmaga? SIIN ON SULLE VAJALIK INFO



- ✓ Vali Wi-Fi võrk "**MM guest**"
- ✓ Sisesta parool "**kylaline**"
- ✓ Oled kindel, et tegemist on turvalise ja usaldusväärse võrguga?
- ✓ Ja oledki valmis!



SECURITY DAY

Kui Sul tekib küsimus, siis ... **OLE HEA JA ESITA SEE WORKSUP'IS!**



- ✓ Mine www.worksup.com lehele
- ✓ Sisesta ürituse ID-ks **SECURITYDAY**
- ✓ Vajuta "**Join**" nupule
- ✓ Vali sobiva ettekande juures "**Q&A**"
- ✓ Sisesta oma küsimus ja vajuta "**Share**"



SECURITY DAY

Vältimaks karmavõlga ... OLE HEA JA ANNA MEILE TAGASISIDET!



skanneeri **QR kood**



või mine **Security Day** lehele
(ajakava lõpus on link tagasisideankeedile):
<http://akadeemia.also.ee>

A background image of a smartphone screen displaying the event schedule. The screen is tilted and has a dark, blurred background. The text on the screen is white and matches the schedule provided in the table below.

Aeg	Kestus	Ettekanne	Maailm
09:00	09:30	Registreerimine ja hommikukohv	
09:30	09:50	ALSO sissejuhatus	M...
10:20		Keynote "IT turvalisus juristi ja kliendi pilgu läbi"	Kaupo Lepaste
11:05		Kohvipaus	
12:00		Kirkohtingud	
12:00	12:10	Kohvipaus & expo	
12:10	12:25	Üllatus	
12:25	12:55	Intrinsic security in your SDN *	Anders Kurs, Net
12:55	13:35	HPE Aruba 360 Secure Fabric*	Mirja Almo, Arub manag...
13:35	14:30	Lõuna & expo	
14:30	14:45	Üllatus	
14:45		IBM Guard - the best way to protect your assets *	Andrzej Wojtko
15:35		Kohvipaus & expo	Riku Reimaa, Te HP
15:35	15:55	Premium Managed Services for Mail-Security*	Str...
15:55	16:25	Küberturvalisus	
16:25	16:40	Kokkuvõte ja loosimine	

* Ettekanne on inglise keeles
* Ajakavas võib toimuda muudatusi

KINGILOOSIKS OSALEMISEKS ANNA MEILE PALUN TAGASISIDET SIIN

SECURITY DAY

Peaauhind

ALSO
Akadeemia



Stiilne
Ruumisäästev
32-tolline

SAMSUNG

SECURITY DAY

“

IT turvalisus juristi ja kliendi pilgu läbi

- KAUPU LEPASEPP, SORAINEN

SORAINEN



ALSO
Akadeemia

SECURITY DAY



SORAINEN

IT turvalisus juristi ja
kliendi pilgu läbi

Kaupo Lepasepp

ALSO Akadeemia

Security Day 2019

17.10.2019

Kuidas näevad
kliendid IT
turvalisust? Nii?

SORAINEN



Või nii?
Naljakas
või kurb?



How the customer explained it



How the project leader understood it



How the engineer designed it



How the programmer wrote it



How the sales executive described it



How the project was documented



What operations installed



How the customer was billed



How the helpdesk supported it



What the customer really needed

SORAINEN

IT turvalisus on killustatud

- Arvame kliendina, et IT turvalisus on oluline. Kuuleme seda igalt poolt.
- IT turvalisuses arusaamine puudulik – seadmed, teenused, protsessid? Integreerimine, äriprotsessidega sobitamine...
- Palju suurte lubadustega niššipakkujaid. Sobivate komponentide valik keeruline. Ei ole integreeritud teenuse pakkujat. Holistiline turvalisus kallis.
- Outsource'ingu võimalused on väiksema teenusepakkuja jaoks piiratud, sest kriitilist teadmist tuleb omada majas.
- Väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate jaoks on IT turvalisus keeruline ja kallis.





Kes
vastutab
küberründe
eest?

SORAINEN

Kauba müüja ja teenuse osutaja on ekspert

- IT turbega seotud lepingud:
 - Müügi või litsentsileping;
 - Teenuse osutamise leping.
- Olenevalt teenuse sisust võib IT turbe teenuse leping olla
 - **Töövõtuleping** – suunatud kindla tulemuse saavutamisele
 - **Käsundusleping** – suunatud teenuse osutamise protsessile
- IT turbega seonduv teenusepakkuja on **ekspert**, kes seaduse ja kohtupraktika kohaselt ei müü pelgalt oma toodet või teenust, vaid peab pakkuma välja parimad lahendused kliendile ja tarne sobivuse kliendile.



Mida tähendab eksperdiks olemine seaduse ja Riigikohtu praktika järgi?

Teenusepakkuja
ehk töövõtja



Klient

- Kohustus **kontrollida kõiki tellija juhiseid** ja tuua välja nende puudused. (Võlaõigusseadus § 641 lg 3)
 - Kontrollima peab ka teise teenusepakkuja tehtud projekti, plaani ja eeltööd.
 - Näiteks: tenniseväljakule murukatte paigaldaja peab kontrollima kas teise töövõtja paigaldatud väljaku aluspind on sobiv (Riigikohtu otsus nr 3-2-1-32-12)
 - Kui tellija valib väljapakutud variantide vahel, peab töövõtja selgitama valitud variandi riske seoses kasutusotstarbega ja valiku üle kinnitama.
 - Eriteadmistega isikul on lepingu sõlmimisel kohustus teavitada teist poolt tema eesmärkide saavutamiseks olulistest asjaoludest sõltumata sellest, kas teine pool teavet nõuab.
- Töövõtja ei saa ebakvaliteetset tööd õigustada ebapiisava tellija omanikujärelevalvega.
- Tööd vastu võttes ei ole tellijal kohustust lasta tööd üle vaadata asjatundjal.

Järeldus: Kui IT turbe teenuse ebaturvalisuse põhjustasid tellija valikud, jääb tihti „süüdi“ ikkagi teenusepakkuja ehk töövõtja.

Riigikohtu praktika: tulekustutussüsteem



- Asjaolud
 - Hoone tulekahjusignalisatsiooni ja gaaskustutussüsteem käivitus, kuigi põlengut ei olnud, muuhulgas tekitades hoones ohtliku ülerõhu.
 - Süsteemi käivitumine tekitas kahjustusi hoonele ning vajaduse süsteem turvaliseks ümber ehitada.
 - Tellija esitas nõude kolme äriühingu vastu – süsteemi projekteerija, ehitaja ja hooldaja – ja nõudis kahju hüvitamist solidaarselt või 1/3 osades.
- Riigikohus:
 - Piisab, kui tellija tõendab, et põlengut ei olnud ja tulekustutussüsteem käivitus.
 - „*Tellijal tõendamiskoormis lepingu rikkumise tõendamisel ei saa professionaalse töövõtjaga vaieldes olla piiramatu olukorras, mis nõuab süvendatud tehnilisi teadmisi.*“
 - Töövõtjad peaksid nõude ümberlükkamiseks tõendama, miks süsteem käivitus ja et käivitumine oli nõuetekohane.

Järeldus: IT turbe teenusepakkuja lepingurikkumise tõendamiseks piisab, kui tellija tõendab küberründe toimumise ning et IT turbe teenus ei kaitsnud küberründe vastu, teenusepakkujal on kohustus tõendada, et IT turbe teenus oli nõuetekohane?

Riigikohtu praktika: asfaltplats



- Asjaolud
 - Tellija tellis platsile asfaldi paigaldamise. Asfaldi tekkisid augud, kui tellija platsil masinatega sõitis. Tellija keeldust töö eest tasumast.
- Töövõtja:
 - Pakkusin tellijale ka kallimat ja vastupidavamat asfaldivarianti, aga klient valis odavama.
 - Ei teadnud, et platsil sõidetakse tavapärasest raskemate sõidukitega.
- Riigikohus:
 - Kuigi tellija ei täpsustanud, mis sõidukeid ta platsil kasutama hakkab, siis kui töövõtjal pidi tekkima kahtlus, et tellija kasutab tavapärasest erinevaid sõidukeid (nt platsi küllastades), oli töövõtjal kohustus küsida täpsustavaid küsimusi kasutusotstarbe kohta.
 - Kui tellija valib odavama variandi, mis ei pruugi sobida soovitud kasutusotstarbeks, peab tellija riskidele tähelepanu juhtima ja kontrollima, kas tellija jääb oma valikule kindlaks.

Järeldus: IT turbe teenusepakkuja peab tellija selgitatud kasutusotstarvet põhjalikult täpsustama. Kui tekib kahtlus, et tellija on jätnud olulised asjaolud kasutusotstarbe osas avaldamata, tuleb küsida lisaküsimusi. Tellijale variantide pakkumisel peab selgitama variantide riske. Vastasel juhul võib kohus leida, et teenus ei vasta lepingutingimustele.

Solidaarvastutus

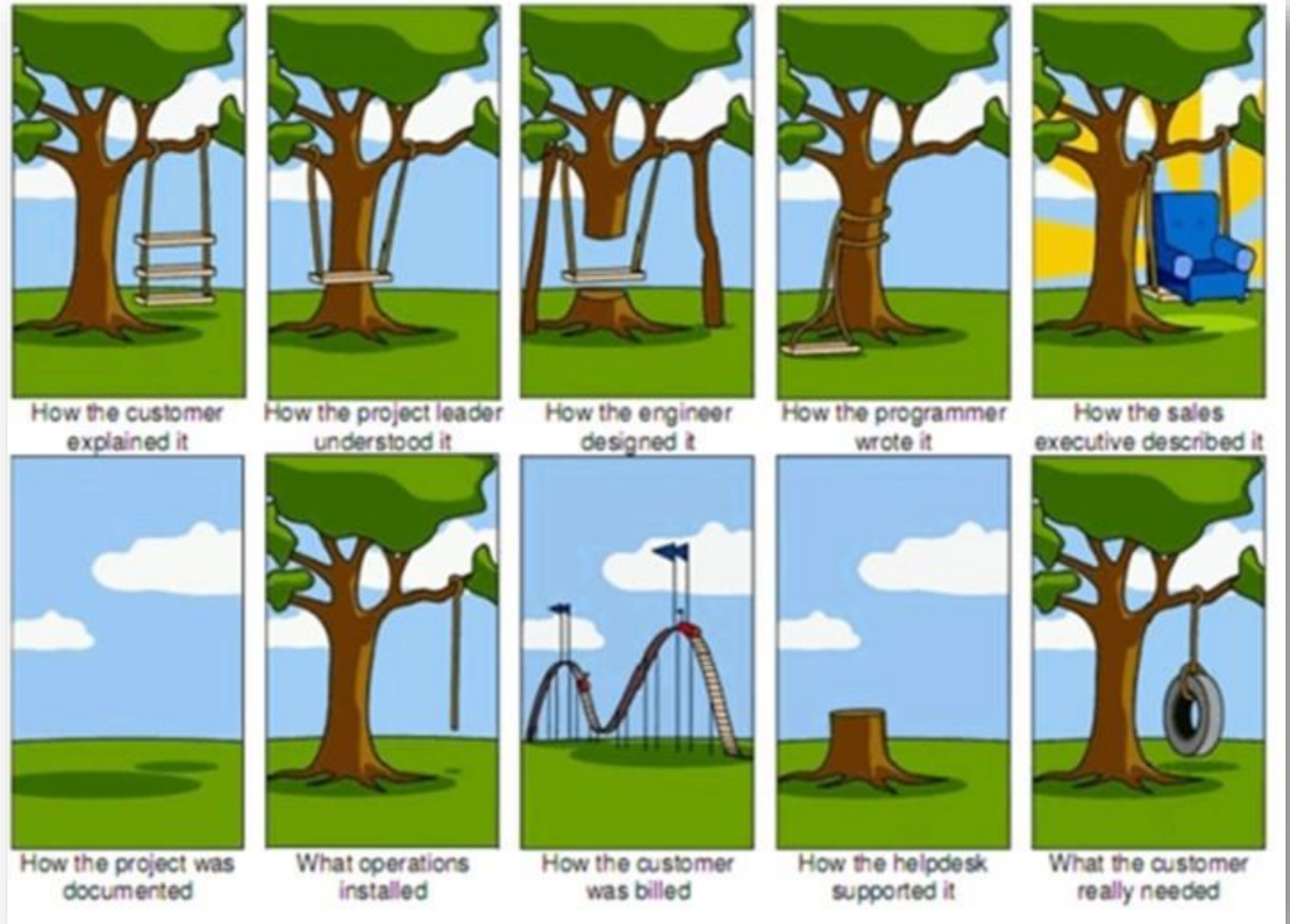
Kui kurjategijat kätte ei saa, sobib ka teenusepakkuja.

- „Kui mitu isikut vastutavad samal või erinevatel alustel kolmanda isiku suhtes viimasele tekitatud sama kahju eest, vastutavad nad hüvitise maksmise eest solidaarselt.“ (Võlaõigusseadus § 137 lg 1)
 - Igaühelt võib nõuda täitmist täies ulatuses.
- Küberrünnaku korral võivad sama kahju eest vastutada nii küberkurjategija kui ka IT turbe teenuse pakkuja või seadme müüja, kelle teenus või kaup ei olnud „turvaline“.
 - Klient saab esitada täies ulatuses nõude tuttava teenusepakkuja vastu, selle asemel et otsida üles tundmatu küberkurjategija.
 - Teenusepakkujal on võimalus esitada tagasinõude küberkurjategija vastu, aga see on praktikas tihti võimatu.



Kelle kulul
siis on nali?

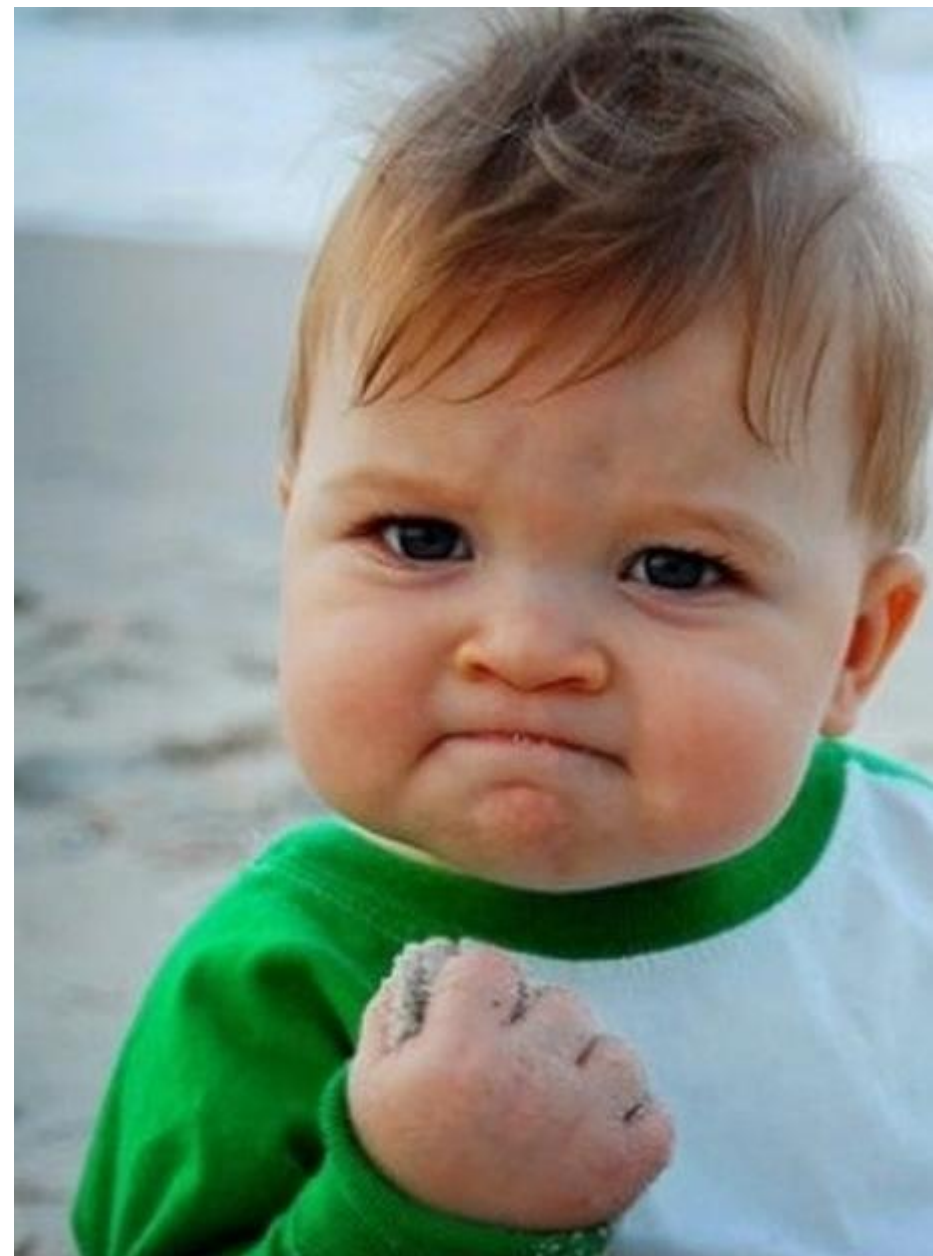
Teenuse-
pakkuja!



SORAINEN

Mida on vaja?

- Pakkuda kliendi vajadustele vastavat teenust - probleemide vältimine (standardiseeritud tüüplahendused? Vms?)
- Müügiprotsessis kliendi oluliselt põhjalikum nõustamine, kliendi teadlikkuse tõstmine, läbirääkimiste ja selgituste dokumenteerimine.
- Riske avavada ja selgitavad infomaterjalid, nendele viitamine lepingudokumentides.
- Selged ja ausalt riske avavad lepingudokumentid (mis on kooskõlas müügiprotsessi lubadustega).



Eesti

Leedu



Läti

Valgevene

Kaupo Lepasepp

+372 5 213 086

kaupo.lepasepp@sorainen.com

SORAINEN

sorainen.com