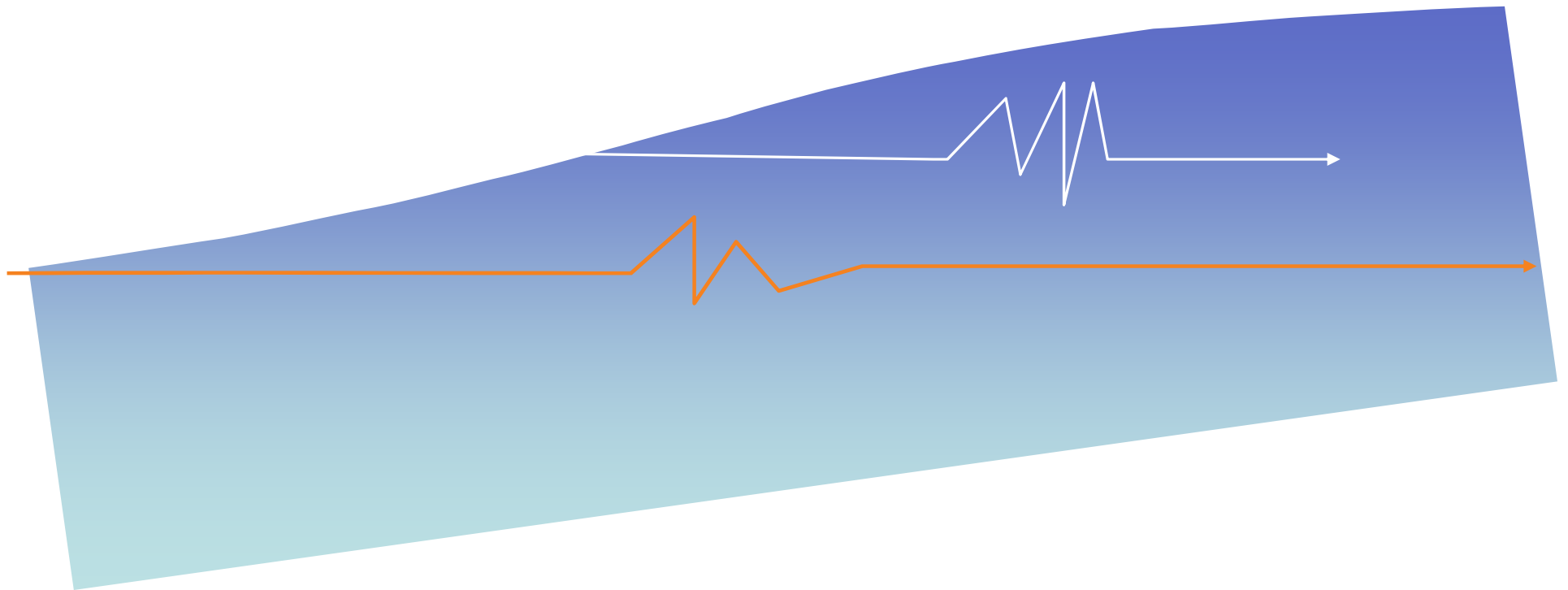




# ***IT drošības noteikumu izstrādes pamatprincipi***

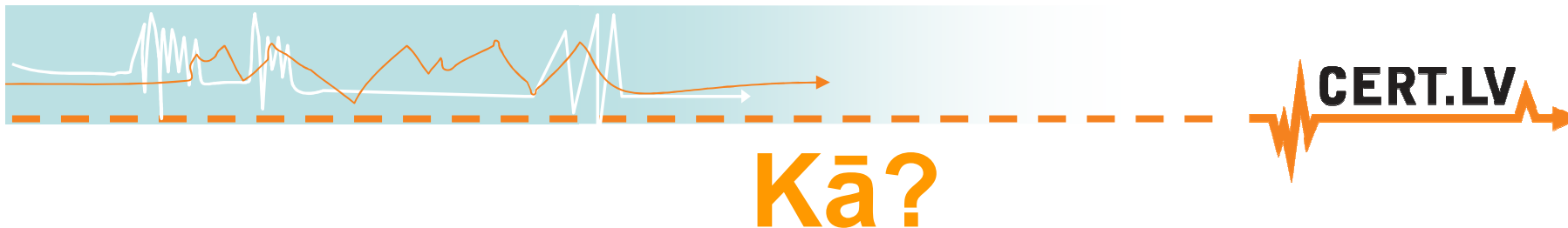
Drošība nav galamērķis, tas ir ceļojums





- ***levads***
- ***Dokumentu hierarhijas piemērs, potenciālais saturs***
- ***Dokumentu uzturēšanas process***
- ***Drošības apzināšanās***
- ***Informācijas avoti***

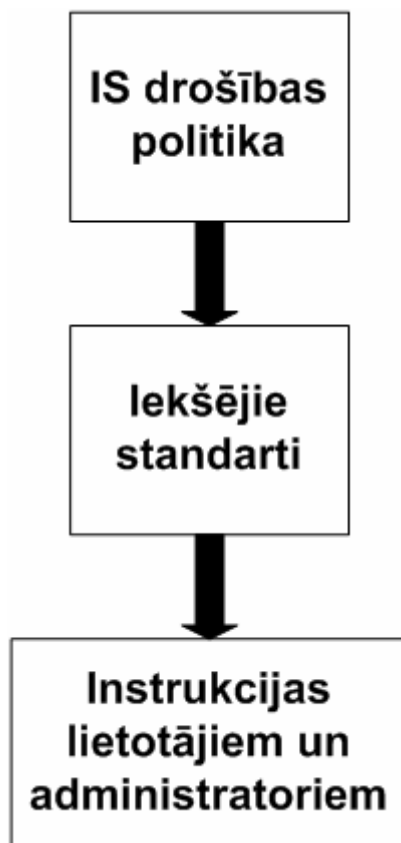




- ***Vadības atbalsts un izpratne!***
- ***Konfidencialitāte, integritāte un pieejamība, kā arī nenoliedzamība***
- ***Informācijas drošība != tehnoloģiskā drošība, informācijas drošība == organizatoriskā drošība && tehnoloģijas atbalsts.***
- ***Iepazīt drošības pārvaldības pamatus***
- ***Apzināt nepieciešamības - ko un kāpēc sargājam***
  - Informāciju, kā darbojas organizācija, ko nodrošina IT
  - Tehniskos resursus
- ***Apzināt ierobežojumus: ko drīkst darīt?***
- ***Apzināt ārējās prasības (sadarbības partneri, valsts pārvalde u.c.)***
- ***Apzināt “tuvākos” standartus --***
- ***Radīt dokumenta pirmo versiju (sadarbībā ar organizācijas biznesa procesu pārziņiem)***
- ***Noteikt politikas pārskatīšanas termiņu (parasti viens kalendārais gads)***



# Ļoti detalizētas hierarhijas piemērs

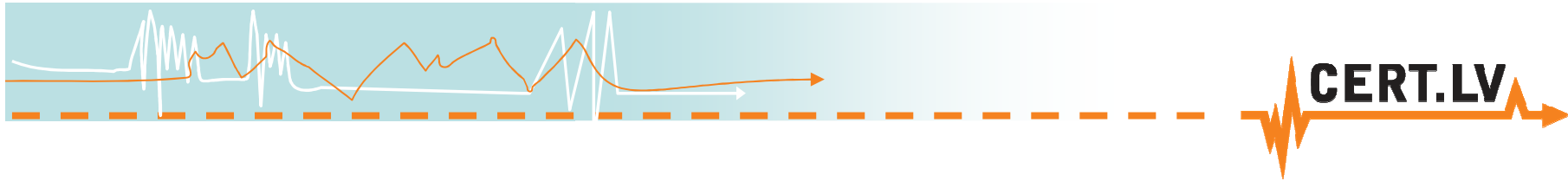


„... tiek noteikti parolu kvalitātes standarti atbilstoši...”  
„... nepieciešams nodrošināt stipru šifrēšanu, izmantojot VPN, lai piekļūtu iekšējiem informācijas sistēmu resursiem no attālinātas pieslēgvietas...”

„... laba parole ir vismaz X simbolus gara un satur...”  
„... ar stipru šifrēšanu tiek saprasts <izvēlētais> šifrēšanas algoritms ar šādiem parametriem:...”

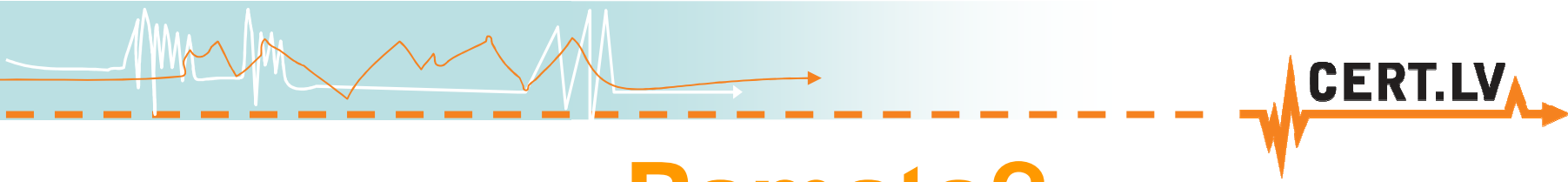
„... lai iedarbinātu parolu kontroles mehānismu Windows 2008 direktorijas serverī, atzīmējiet attiecīgo radiopogu logā...”  
„... lai izvēlētos šifrēšanas algoritmu VPN...” klientā noklikšķiniet uz...”





- ***Drošības politika nosaka principus drošības kritēriju realizēšanai, tā satur:***
  - **Politikas mērķus: aizsargāt resursus, ...**
  - **Pienākumu un atbildības sadalījumu, pārkāpumu sekas**
  - **Darbības jomu: kam šis dokuments ir jāievēro, vai ir izņēmumi**
  - E-pasta lietošana
  - Interneta lietošana
  - Datu glabāšana
- ***Noteikumi, instrukcijas, procedūras detalizēti apraksta politikas noteiktās vispārīgās prasības:***
  - **Darbības atjaunošanas plāns**
  - **Darbības nepārtrauktības nodrošināšanas plāns**
  - **Piekļuves tiesību piešķiršana**
  - **Konkrētu IS lietošanas noteikumi**

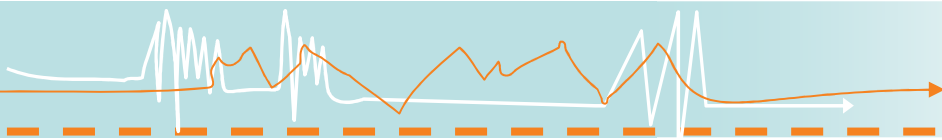




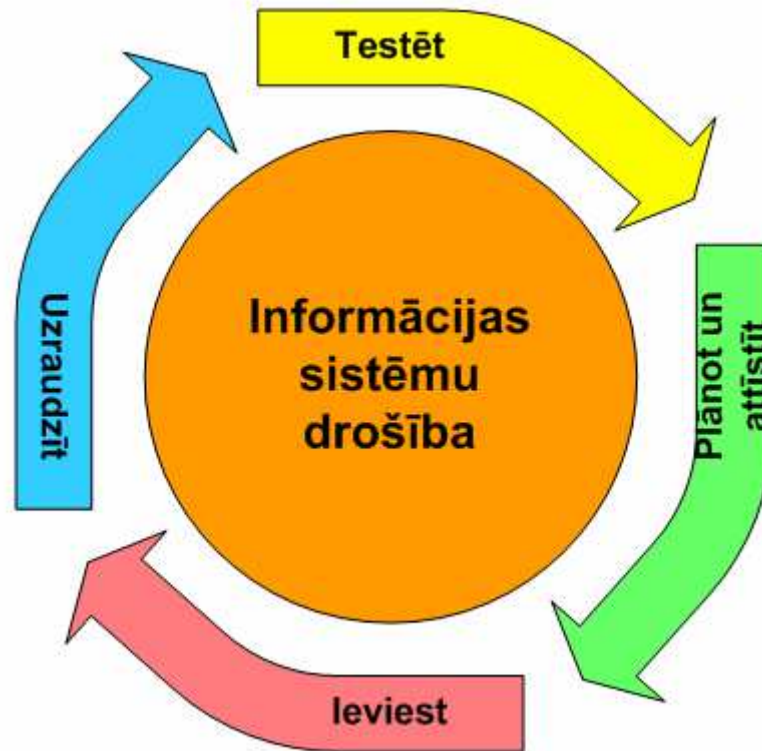
# Pamats?

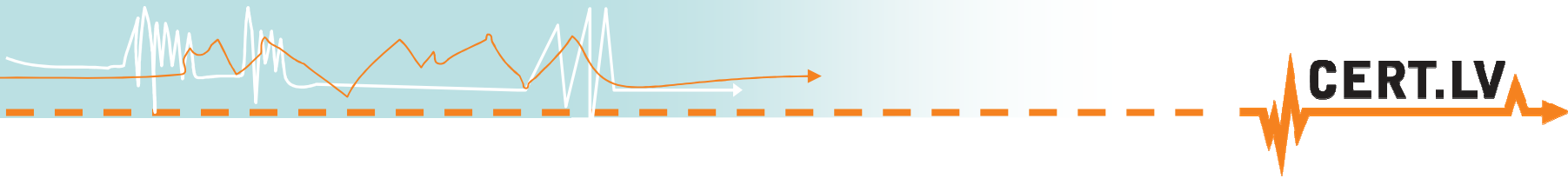
- ***LR normatīvie akti***
- ***ISO 27000 (ISO 17799)***
- ***Standard of Good Practice for Information Security***
- ***COBIT***
- ***Atbilde: tas, kurš vislabāk der:***
  - Obligāti ievērojamais (standarti, likumi, noteikumi...)
  - Vistuvākais standarts vai vadlīnijas





# Uzturēšana





# Drošības apzināšanās

- ***Viens no vissvarīgākajiem elementiem***
- ***Cilvēks – lielākais draugs un ienaidnieks, atslēga – motivācija***
- ***Viena no panākumu atslēgām – no IT valodas “iztulkot” saprotami, aktuāli***
- ***Piemērs – paroles:***
  - Parasti visiem nerādām
  - Lietojam tādas, kas mums der
  - Regulāri mainām





# Papildinformācijas avoti

- ***The Standard of Good Practice for Information Security:***
  - <https://www.securityforum.org/downloadresearch/downloaddsogp/>
- ***ISO 27000 series (LVS ISO/IEC 27000):***
  - <http://www.lvs.lv/>
- ***Finanšu un kapitāla tirgus dalībnieku informācijas sistēmu drošības normatīvie noteikumi:***
  - [http://www.fktk.lv/texts\\_files/IS%20drosibas%20noteikumi.pdf](http://www.fktk.lv/texts_files/IS%20drosibas%20noteikumi.pdf)
- ***COBIT:***
  - <http://www.isaca.org/Knowledge-Center/COBIT/Pages/Overview.aspx>