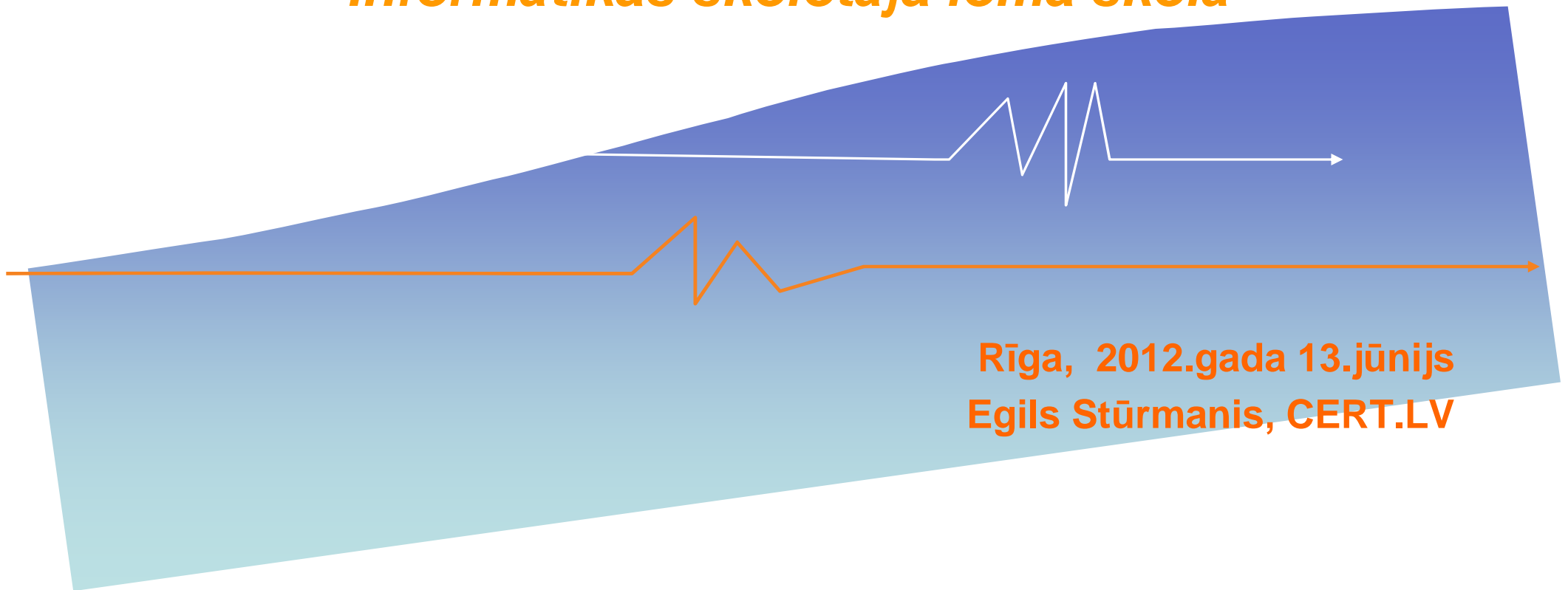




real-IT-āte ***virtuālajā vidē***

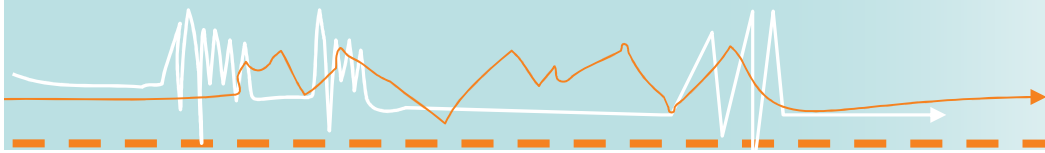
--- Informātikas skolotāja loma skolā ---



Rīga, 2012.gada 13.jūnijs
Egils Stūrmanis, CERT.LV

Saturs

- Informācijas sabiedrības veidošanās
- Informācijas drošība
- Informācijas tehnoloģiju drošības noteikumu mērķi
- Ministru kabineta noteikumi Nr.175
- Atbildība par IT drošību skolā
- Pedagoģa darba pienākumu apraksta paraugs
- Informācija par IT drošību



CERT.LV

levads



Informācijas sabiedrības veidošanās

- Sabiedrības “**INTERNETIZĀCIJA**”.
- Individīds informācijas sabiedrībā.
- Privātuma apdraudējums – arvien būtiskāks drauds personīgajai drošībai.
- Zināšanas par to, kā aizsargāt informāciju par sevi, veicina personīgo drošību.
- Skolnieku un skolotāju zināšanas par to, kā aizsargāt skolas informāciju, veicina drošību skolā.

Informācijas drošība

- Informācijas drošība nozīmē informācijas un informācijas sistēmu aizsargāšanu no **neautorizētas piekļuves, izmantošanas, publiskošanas, tās pieejamības traucēšanas, pārveidošanas vai iznīcināšanas.**
- Informācijas drošības galvenais mērķis: aizsargāt un nodrošināt informācijas **konfidencialitāti, integritāti** un **pieejamību**.
 - Informācijas **integritāte** – raksturo, cik lielā mērā informācija ir pilnīga, patiesa, precīza un aktuāla;
 - Informācijas **pieejamība** – raksturo to, vai lietotāji var piekļūt nepieciešamajai informācijai ne vēlāk kā noteiktā laikā pēc informācijas pieprasīšanas brīža;
 - Informācijas **konfidencialitāte** – raksturo to, cik lielā mērā informācija ir pieejama tikai šīs informācijas saņemšanai paredzētajiem lietotājiem.
- Informācijas drošība ir iespējama, vienīgi pastāvot noteiktiem nosacījumiem un tās aizsardzības nodrošināšanai izvēlētai metodikai.

Informācijas tehnoloģiju drošības noteikumu mērķi

- Apliecināt skolas vadības apņemšanos nodrošināt iestādē resursu drošību, lai nodrošinātu to integritāti, pieejamību un konfidencialitāti;
- Nodrošināt skolā vienādu un sistemātisku pieeju informācijas tehnoloģiju drošības jautājumu risināšanā;
- Panākt skolēnu un skolotāju izpratni par nepieciešamajiem informācijas tehnoloģiju drošības jautājumiem;
- Būt par pamatu nepieciešamo procedūru, instrukciju un citu nepieciešamo drošības dokumentu izstrādē un ieviešanā.

Ministru kabineta noteikumi Nr.175 (izvilkums)

- Noteikumi par valsts vispārējās vidējās izglītības standartu un vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu standartiem
 - Mācību satura komponente:
“Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju pamatjēdzieni”:
 - Informācijas drošība datorā
 - Autortiesību jēdziens
 - Antivīrusu programmas
 - Datu lejupielādes, augšupielādes
 - Datu šifrēšana
 - Apdraudējumi internetā
 - Elektroniskais paraksts
 - Atkarība no datorspēlēm
 - Tīmekļa ētika

Atbildība par IT drošība skolā

- Direktors
- Direktora vietnieks informātikas jomā
- Informātikas skolotāji
- Skolnieki (ir atbildīgi par noteikumu ievērošanu)

Pedagoga darba pienākumu apraksta paraugs

Direktora vietnieks informātikas jomā - darba pienākumi

- Plānot un nodrošināt informācijas tehnoloģiju apguvi
- Organizēt datortehniku profilaktisko apkopi un remontu, nodrošināt informātikas kabinetu uzturēšanu darba kārtībā
- Uzturēt datorprogrammu fondu un organizēt jaunu programmu iegādi
- Veidot, uzturēt un sistematizēt izglītības iestādes datu bāzi
- Nodrošināt interneta pieslēgumu
- Koordinēt un nodrošināt e-klases darbību
- Uzturēt un papildināt izglītības iestādes mājas lapu internetā
- Nekavējoties ziņot izglītības iestādes vadītājam, tiesībsargājošajām institūcijām, veselības aizsardzības iestādēm un bērnu tiesību aizsardzības institūcijām par gadījumiem, kad konstatēta emocionāla vai fiziska vardarbība pret izglītojamo izglītības iestādē vai ārpus tās

Informācija par IT drošību

Portāls - www.esidross.lv

*Mēs atbildam par savu drošību
informācijas tehnoloģiju laikmetā*

Meklēt...



Mājas Darbā Publiskās vietās Ieteikumi Pasākumi Notikumi pasaulē Par drošību Raksti

Tēmas

- Ap un par drošību (5)
- Darbā (7)
- Ieteikumu lāde (9)
- Mājās (15)
- Notikumi pasaulē (1)
- Pasākumi un notikumi (1)
- Publiskās vietās (7)

Saišu lenta

- Informācijas tehnoloģiju drošības incidentu novēršanas institūcija – CERTLV
- LR Satiksmes ministrija

VIDEO: Kā justies droši elektroniskā vidē?

Jūties droši elektroniskā vidē from EsiDrossLV on Vimeo. CERTLV piedāvā jums noskatīties Latvijas Universitātes Informācijas sistēmu drošības pasniedzējas Ilzes Murānes...

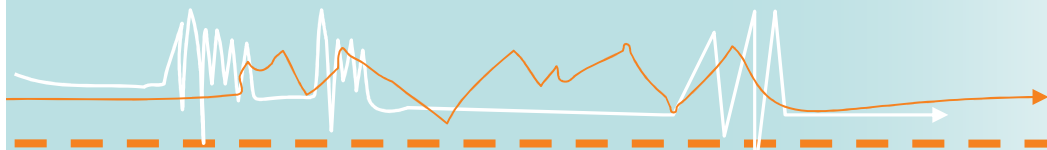
Uzmanību! Saskaņā ar CERTLV datiem, Jūsu dators ar IP adresi [redacted] ir inficēts ar datorvīrusu! [Vairāk informācijas.](#)



Lai arī lūdzam mājaslapā

ESI DROŠS!

Šī mājaslapa ir paredzēta ikvienam, kurš rūpējas par sava datora drošību un savu drošību internetā.



Portāls - www.drossinternets.lv



DROSS
INTERNETS.LV

PAR MUMS

DROŠĪBA
INTERNETĀ

PĒTĪJUMI

KONKURSI

DROŠĀKA
INTERNETA DIENA
2012

E-PRASMJU
NEDĒĻA 2012

KONTAKTI



LV EN RU

BĒRNIEM
UN
JAUNIEŠIEM

VECĀKIEM
UN
SKOLOTĀJIEM

ZIŅOT!

TĀLRUNIS 116111



Sākumlapa

Sākumlapa

01 JŪ '12

1. jūnijs - Starptautiskā bērnu tiesību aizsardzības diena!



Mums katram ir tiesības un pienākumi! Viss, kas uz mums attiecas reālajā dzīvē attiecas uz mums arī internetā – šodien visiem tiek atgādināts, ka arī bērniem ir tiesības – uz brīvu, drošu un pavisam foršu bērību!

Visā pasaulē, un, protams, arī Latvijā šodien notiek dažādi pasākumi gan Rīgā, gan reģionos! Par šodien notiekošajiem pasākumiem lasiet šeit >>>

Ir 1. Jūnijs – tāpēc visiem skolniekiem (:kuriem nav eksāmenu laiks:) – sveicieni vasaras brīvdienas uzsākot! Un tiem, kuriem ir eksāmenu laiks – veiksmi un izturību!

Sīkāk...

17 MAI '12

17.maijs - starptautiskā Uzticības Tālrugu diena!

KO DARĪSI VASARĀ?

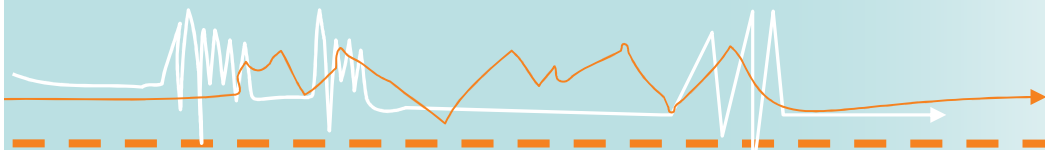
- dators, internets, dators...
- uz laukiem ravēt dobies
- pa nometnēm
- kādas brīvdienas? jāstrādā!
- vienkārši atpūties

BALSOT!



Microsoft





Valsts policijas mājas lapa jauniešiem – www.sargi-sevi.lv

VALSTS POLICIJAS MĀJAS LAPA JAUNIEŠIEM
par drošības un prevencijas jautājumiem

2012. gada 12. jūnijs [Lapas karte](#)

Aktualitātes [↔](#)

Ziņas [↔](#)

Par portālu [↔](#)

Atkarības [↔](#)

Savstarpējās attiecības [↔](#)

Mājās [↔](#)

Uz ielas [↔](#)

Sabiedrība [↔](#)

Ceļa satiksmē [↔](#)

Tava atbildība [↔](#)

Tava nākotne [↔](#)

Uzmanību! Bīstami! [↔](#)

Drošība internetā [↔](#)

TOP 10 droša un atklāta čata un interneta profila veidošanas ieteikumi

10 potenciālā varmākas pazīmes

Videoklipi

Ziņo par pārkāpumiem internetā!

Meklēt

[Tweet](#) <0

Ziņo par pārkāpumiem internetā!

Ja Tu saskaries ar pārkāpumiem internetā, Tev ir tiesības par to ziņot!

Kas ir pārkāpums internetā?

Dažādi cilvēka cieņu aizskaroši materiāli, kuros atbalstīta vai parādīta cietsirdīga rīcība, vardarbība, erotika, pornogrāfija, rasisms un tamlīdzīgi materiāli, tostarp attēli, kurus uzlūkojot, tie Tev liek justies neveikli. **Informācija, kurai, Tavuprāt, nebūtu jābūt brīvi pieejamai ikvienam!**

Tev ir tiesības ziņot par nelegālu saturu!

Saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem nelegāls saturs ir:

tāds materiāls, kas satur klajas vardarbīgas ainas; pornogrāfija, kas ir brīvi pieejama jebkurai vecuma grupai, proti, tīmekļa vietne ar pornogrāfisku/erotisku saturu, pirms kuras atvēršanas nav izvietots brīdinājums par attiecīgo saturu, kā arī vecuma „18+” apstiprinājums; tāds pornogrāfisks materiāls, kas satur bērnu pornogrāfiju – erotiskas/pornogrāfiskas darbības ar personu, kas nav sasniegusi 18 gadu vecumu, dzimumtieksmes apmierināšanu ar dzīvniekiem, mirušiem cilvēkiem vai citā pretdabiskā veidā.

Tev ir tiesības ziņot:

ja kāds Tev izsaka nepiedienīgus un seksuāla rakstura piedāvājumus;

[Diskusijas](#) [↔](#)

[Balso!](#) [↔](#)

[Viesu grāmata](#) [↔](#)

[Atbildes uz projekta "Jaunieši pret narkotikām" jautājumiem](#) [↔](#)

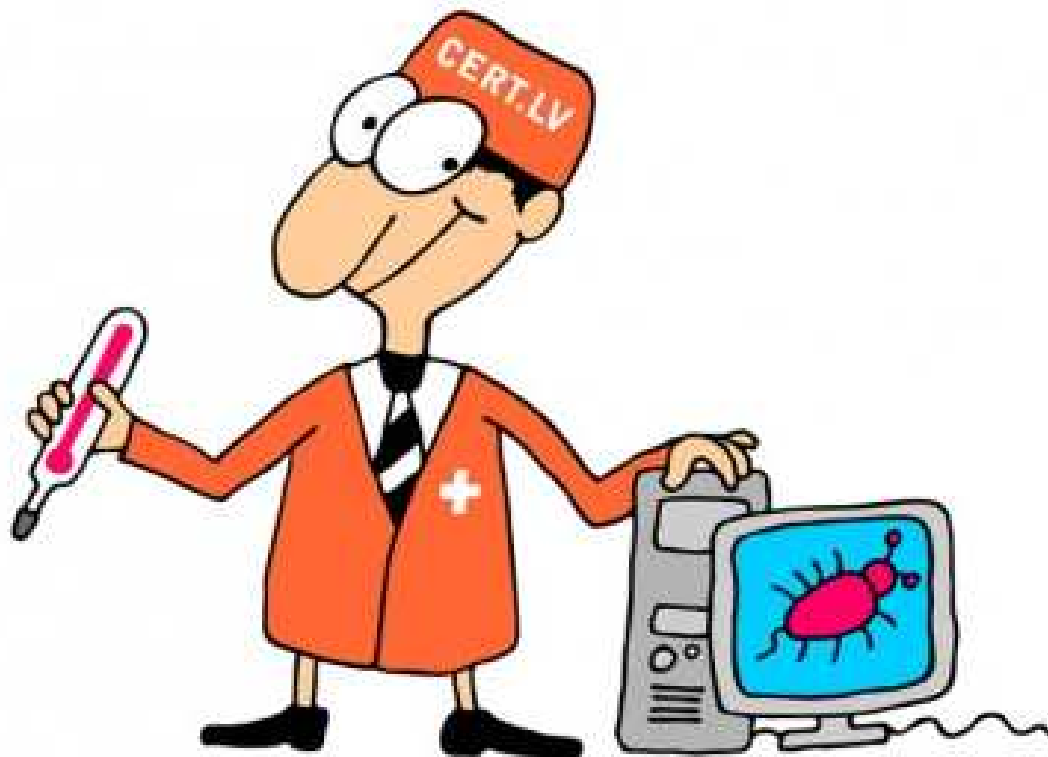
[Galerijas](#) [↔](#)

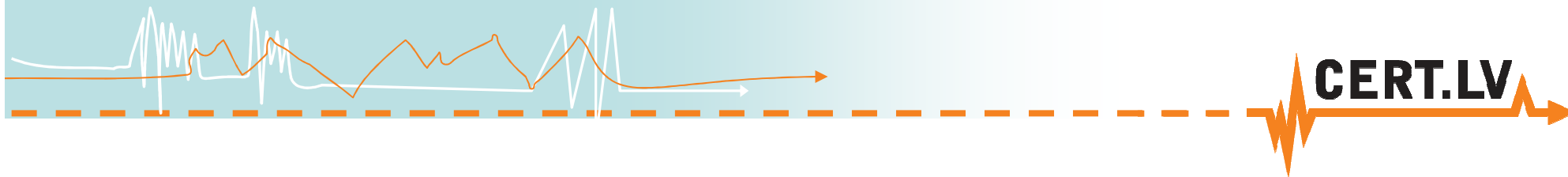
[sargi-sevi.lv iesaka](#) [↔](#)

[Join the conversation](#)

Datorologs

“Datorologs” ir CERT.LV darbinieks, kurš var diagnosticēt un, ja iespējams, novērst e-slimības un ļaunprātības Jūsu datorā, kā arī īsi pastāstīt, kā vari pasargāt savu datoru nākotnē.





Paldies par uzmanību!

<http://www.cert.lv>

cert@cert.lv

egils.sturmanis@cert.lv

Prezentācijā daļēji izmantoti Centrālās Statistikas pārvaldes materiāli.

Prezentācijas saturs sagatavots Latvijā, izmantot Wikipedia publicētās definīcijas, publikācijas interneta medijos un ņemot vērā autoru personīgo izpratni informācijas drošības un datu aizsardzības jautājumos.

