Kyberharjoitukseen perehdyttäminen

Masiina yritys ja Internet of Things hissit

Organisaatio

- “Masiina”, joka valmistaa hissejä, jotka käyttävät IoT-laitteita
- Hisseissä on antureita, jotka lähettävät salaista dataa Masiinan palvelimille
- Yrityksellä toimintaa Suomessa, Venäjällä, Ruotsissa ja Puolassa, päätoimipiste Jyväskylässä
- Masiinalla huoltohenkilöstö saatavilla sivutoimipisteissä
- IT-osasto, asiakaspalvelu

Linkki uutisvideoon

https://youtu.be/TTgrBehqSuI

JUURI NYT Uusi tieto poliisilta: Porvoon murhaepäilty sieppasi lapsensa väkisin - ”Ei minkää

TUOREIMMAT

KOTIMAA

Uusi tieto poliisilta: Porvoon murhaepäilty sieppasi lapsensa väkisin - ”Ei minkäänlaista yhteisymmärrystä” 15:53

Tajuton mies löytyi suojatieltä Mannerheimintiellä Helsingissä - poliisi kaipaa silminnäkijähavaintoja 15:39

IL-TV-live: Orpo lyttäsi opposition varjobudjetit: ”Aikamoisia toiveiden tynnyreitä” 15:14

Poliisi: Oppilas uhkaili opettajaa teräaseella Porissa 15:02

Rauman satamassa

IoT-Laitteista löynyt haavoittuvuuksia

JUURI NYT! Vakavia ongelmia Internet of things laitteissa!**Lue lisää...**

Kiinalainen insinööri Hao Dak Zin Zun Caiber kertoi että IoT laitteiden tiedonsiirrossa on vakavia tietoturvaongelmia

IoT laitteiden ongelmat jatkuvat - "Kiinan tuotteisiin ei voi luottaa"

Masiinan toimitusjohtaja Sami Jaffa lyttää huhut! - "Ketään ei olla vakoiltu"

Moottorin toimitusjohtaja Pepe Burgeri sanaharkassa Masiinan kanssa lehdistötilaisuudessa - "Saisivat painua v*ttuun"

Tilanne

- Masiinan ja Moottorin välillä pahaa verta rankan kilpailun takia
- Julkista taistelua ja syyttelyä
- Otus - yrityksen hissien luona havaittu useaan otteeseen epäilyttävää toimintaa ja hissejä on mystisesti poistettu käytöstä
- Hakkeriryhmät aktiivisia, suorittavat teollisuusvakoilua, palvelimien kaatamista ja muuta rahaa vastaan

Verkko ja harjoitusympäristö

- Uutissivusto iltajutku.fi
- Masiinan kotisivut masiina.com
- Operaattorin sivut operaattori.fi
- Tiketinhallintajärjestelmä support.masiina.com
- Sosiaalinen media tvitter.fi
- Slackin tapainen viestintäkanava mattermost.masiina.com

MASIINA Valitettavasti me ollaa jo eellä

Int j arvoitus rauennut

Posted on November 8, 2017

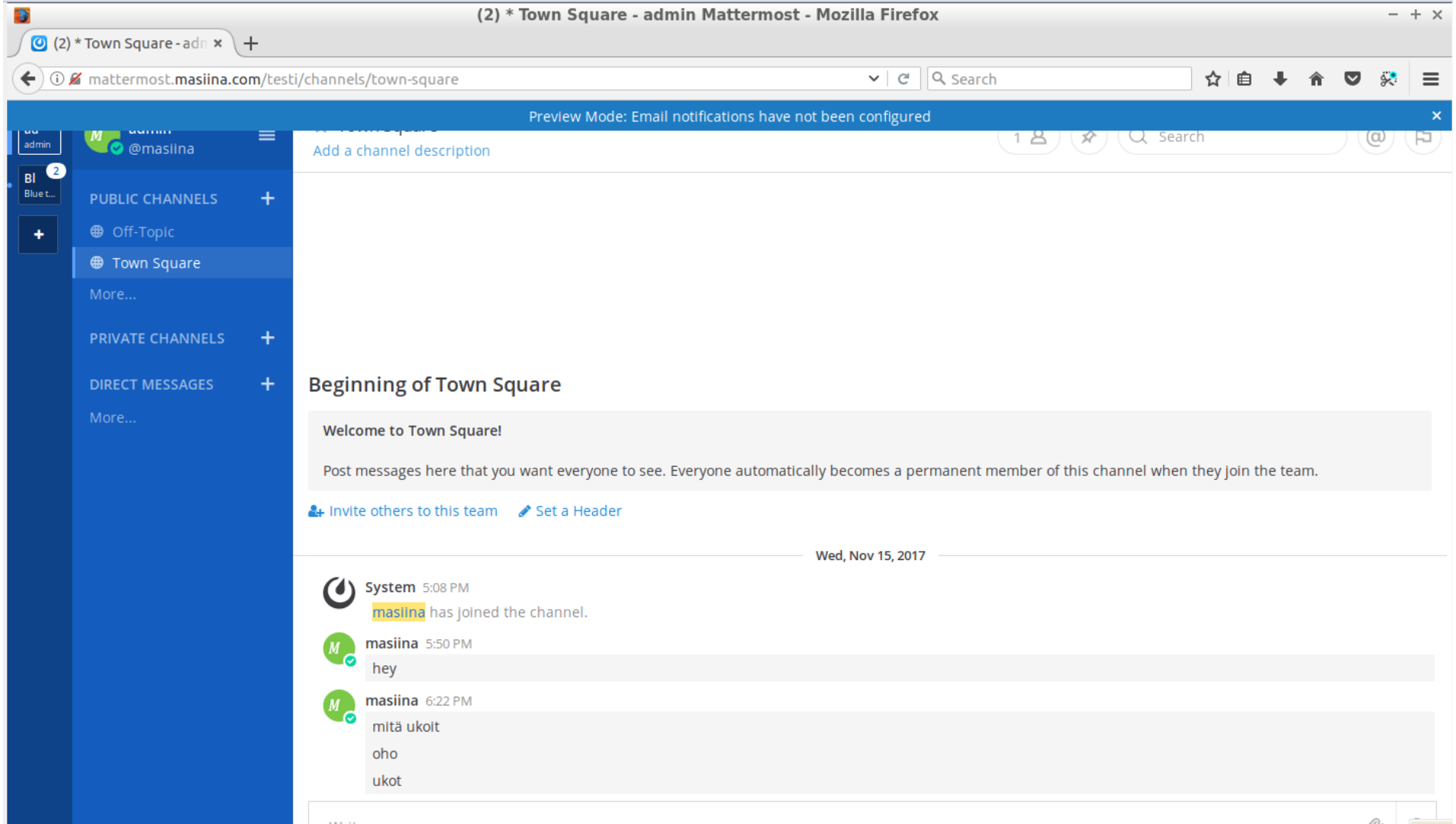
Jälleen kerran kenialaiset tiedemiehet ratkaisivat ihmiskuntaa pitkään vaivanneen int j arvoituksen, ratkaisu saatiin aikaiseksi tutkimalla forlooppia ja toteamalla että int j = 10

int j = 10

Posted in Uncategorized | Leave a reply

Mikä on for loop ja miten sitä käytetään?

Posted on November 7, 2017


(2) * Town Square - admin Mattermost - Mozilla Firefox
(2) * Town Square - adn
mattermost.masiina.com/testi/channels/town-square
Search
Preview Mode: Email notifications have not been configured
admin
@masiina
Add a channel description
Search
PUBLIC CHANNELS
Off-Topic
Town Square
More...
PRIVATE CHANNELS
DIRECT MESSAGES
More...
Beginning of Town Square
Welcome to Town Square!
Post messages here that you want everyone to see. Everyone automatically becomes a permanent member of this channel when they join the team.
Invite others to this team
Set a Header
Wed, Nov 15, 2017
System 5:08 PM
masiina has joined the channel.
masiina 5:50 PM
hey
masiina 6:22 PM
mitä ukoit
oho
ukot

gnusocial

Login

PUBLIC

- Public
- Network
- Groups
- Recent tags
- Popular
- People

PUBLIC TIMELINE

pena
Miksei masiinan sivut toimi kunnolla, pitäs tilata hissi kämpille mut sivut lagaa #masiina #paskaalapsille #2017eiosaakuormantasausta
about 5 hours ago from web [permalink]

♥ pena likes this.

pena
This information might me useful for wrong persons? ::D #masiina #elevator #samijaffa
BAc emilomasti ii (Y) http://tvitter.fi/index.php/attachment/1
about 5 hours ago from web [permalink]

Attachments

TRENDS

2017eiosaakuormantasausta elevator masiina paskaalapsille samijaffa tyomies

POPULAR NOTICES

pena
Miksei masiinan sivut toimi kunnolla, pitäs tilata hissi kämpille mut sivut lagaa #masiina #paskaalapsille #2017eiosaakuormantasausta
about 5 hours ago from web [permalink]

FEEDS

RSS 2.0

SUPPORT CENTER

Support Ticket System

Guest User | Sign In

Support Center Home | Open a New Ticket | Check Ticket Status

Welcome to the Support Center

In order to streamline support requests and better serve you, we utilize a support ticket system. Every support request is assigned a unique ticket number which you can use to track the progress and responses online. For your reference we provide complete archives and history of all your support requests. A valid email address is required to submit a ticket.

Open a New Ticket

Please provide as much detail as possible so we can best assist you. To update a previously submitted ticket, please login.

Open a New Ticket

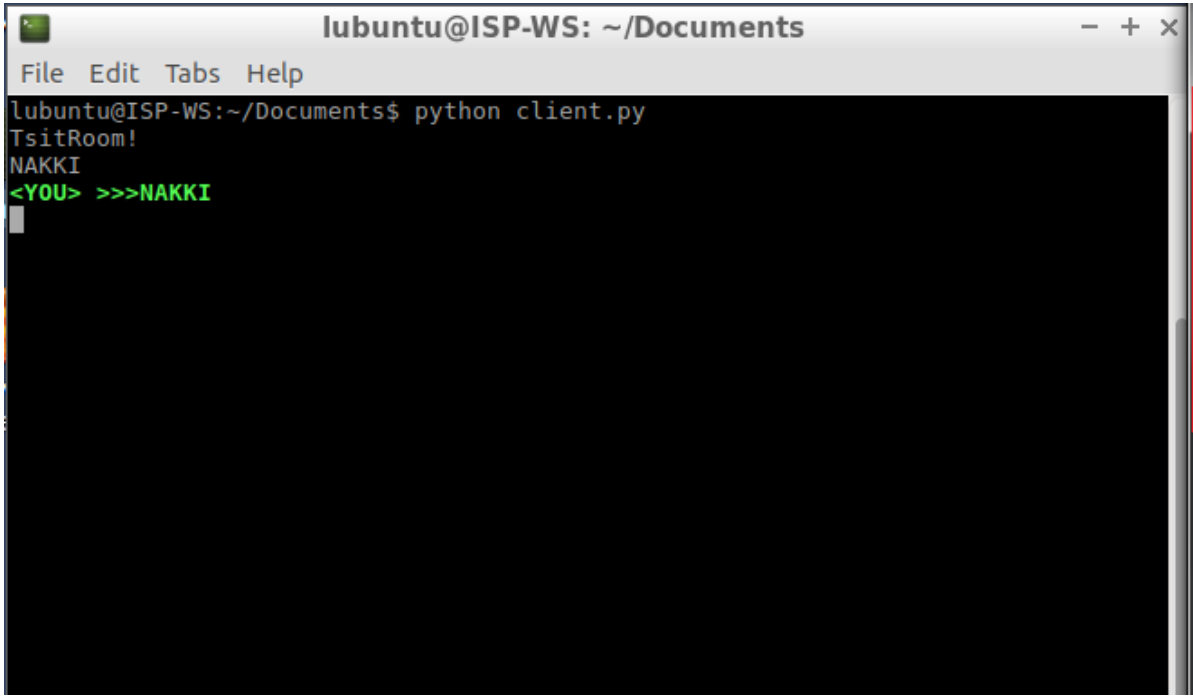
Check Ticket Status

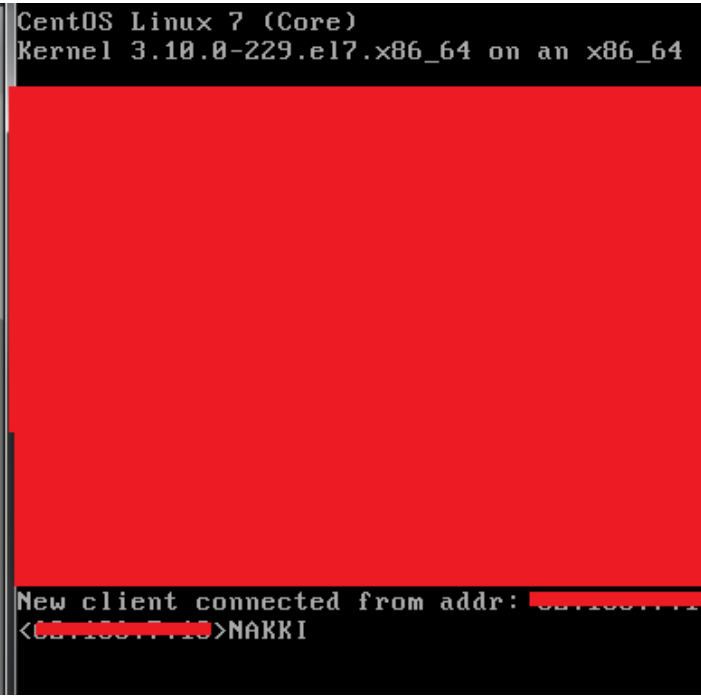
We provide archives and history of all your current and past support requests complete with responses.

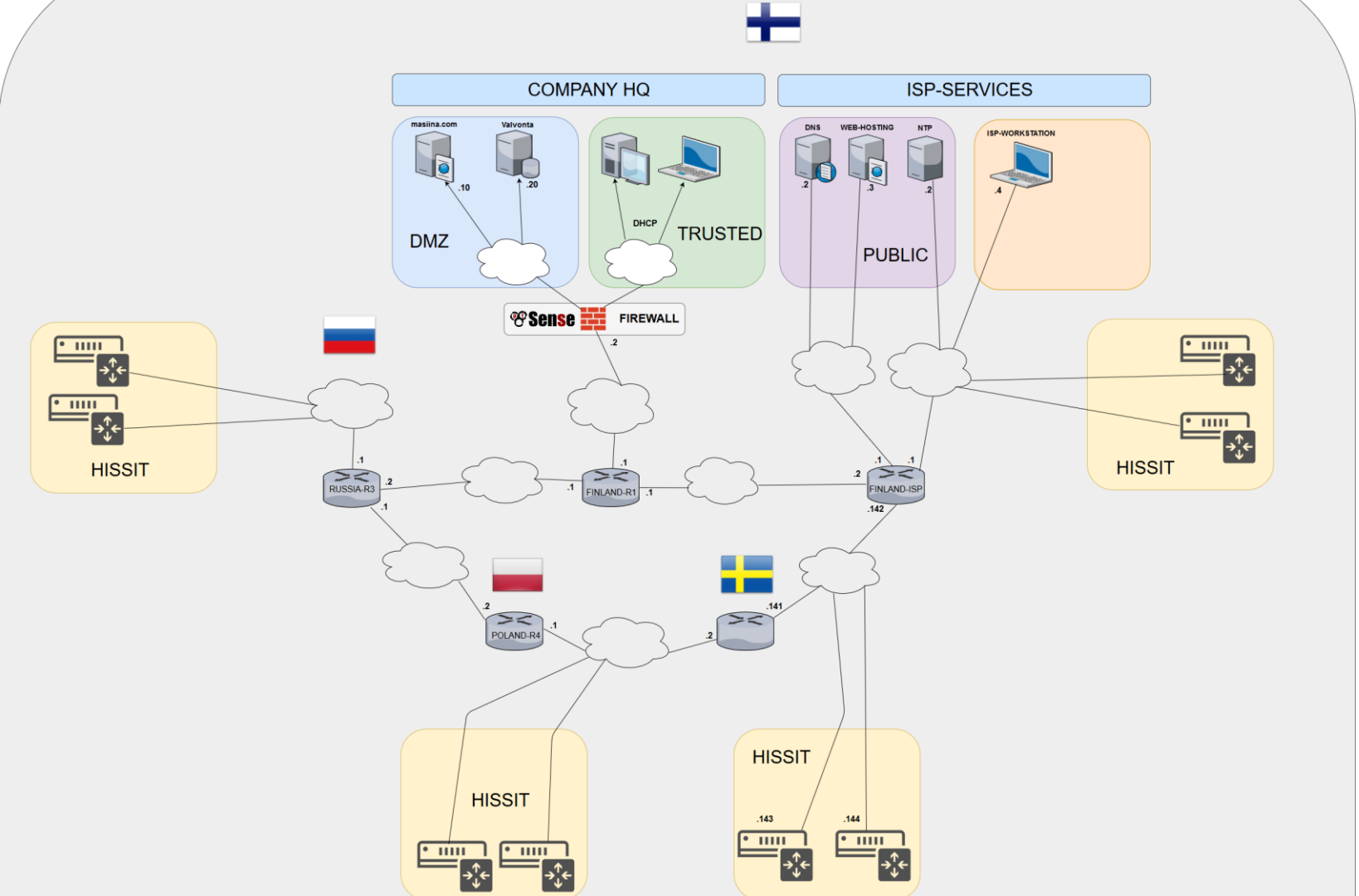
Check Ticket Status

Copyright © 2017 Masiina Support - All rights reserved.

powered by osTicket


lubuntu@ISP-WS: ~/Documents
File Edit Tabs Help
lubuntu@ISP-WS:~/Documents$ python client.py
TsitRoom!
NAKKI
<YOU> >>>NAKKI


CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-229.el7.x86_64 on an x86_64
New client connected from addr:
>NAKKI

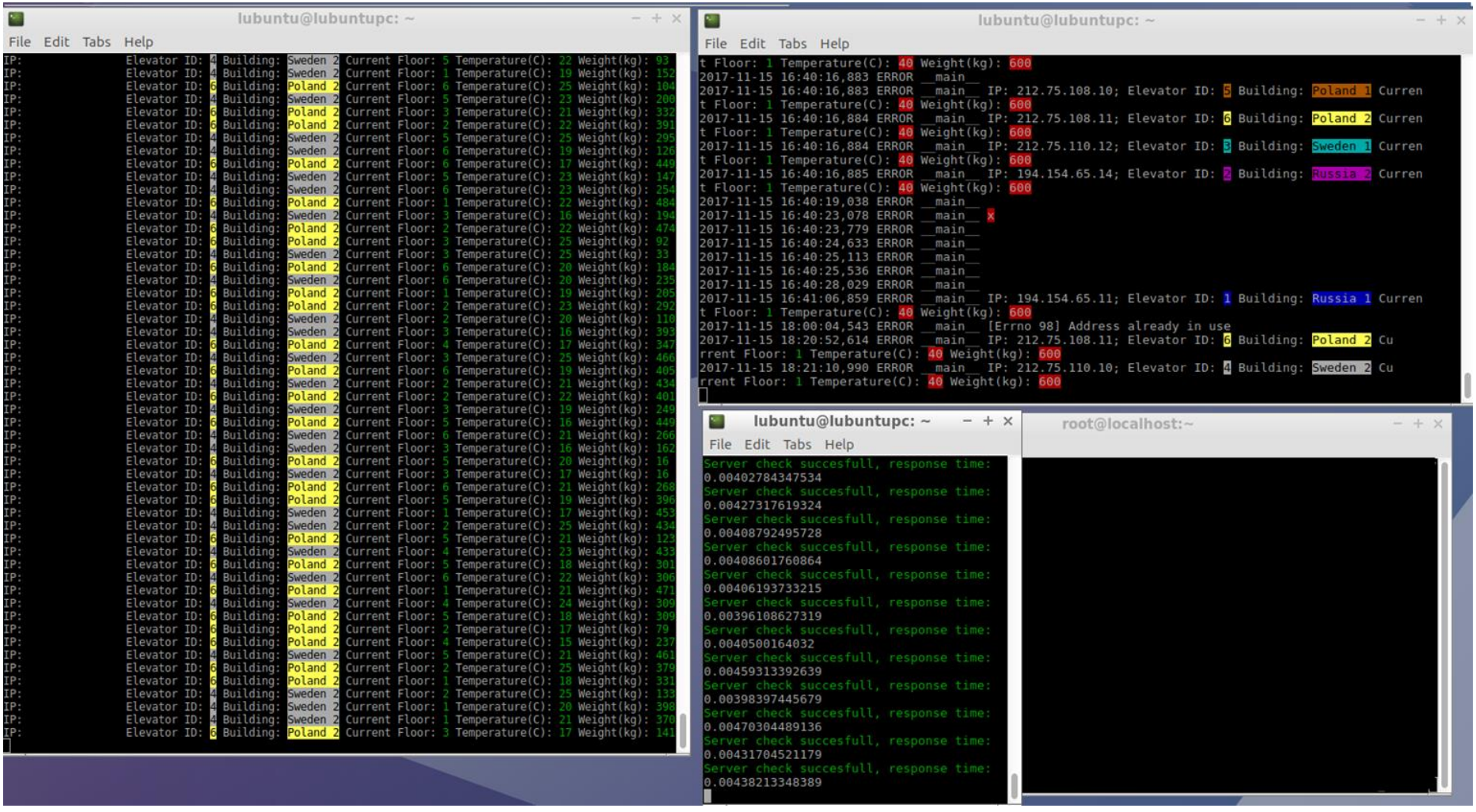

COMPANY HQ
ISP-SERVICES
masiina.com
Valvonta
.10
.20
DMZ
DHCP
TRUSTED
DNS
WEB-HOSTING
NTP
.2
.3
.2
PUBLIC
ISP-WORKSTATION
.4
pfSense
FIREWALL
.2
HISSIT
HISSIT
RUSSIA-R3
FINLAND-R1
FINLAND-ISP
.142
POLAND-R4
.141
HISSIT
HISSIT
.143
.144

Ympäristön käyttö

- Kaikkiin harjoituksessa käytettäviin laitteisiin otetaan Remote Desktop - yhteys
- IP-osoitteet, portit, tunnukset ja salasanat tiimien ohjeissa
- Ympäristöä käytettäessä on noudatettava siihen liittyvää ohjeistusta

Roolit

- Blue team 1:
  - Yrityksen johtaja
  - Valvomon päivystäjät
  - Ei suorita teknisiä toimenpiteitä, ongelmatilanteissa ottaa yhteyden BT 2 IT-osastoon
- Blue team 2:
  - IT-osasto
  - Sisäverkon hallinta
  - Palvelimien ylläpito
  - Yrityksen palomuuri
- Red Team 1&2:
  - Päällikkö ja hänen kätyrit
- Valkoinen tiimi:
  - Punaisen tiimin avustaja, sinisen tiimin avustaja, pelinvalvojat, huoltomiehet
  - Arvioi harjoituksen onnistumista


lubuntu@lubuntupc: ~
File Edit Tabs Help
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 22 Weight(kg): 93
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 19 Weight(kg): 152
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 25 Weight(kg): 104
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 23 Weight(kg): 200
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 21 Weight(kg): 332
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 22 Weight(kg): 391
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 25 Weight(kg): 295
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 19 Weight(kg): 126
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 17 Weight(kg): 449
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 23 Weight(kg): 147
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 23 Weight(kg): 254
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 22 Weight(kg): 484
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 16 Weight(kg): 194
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 22 Weight(kg): 474
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 25 Weight(kg): 92
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 25 Weight(kg): 33
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 20 Weight(kg): 184
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 20 Weight(kg): 235
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 19 Weight(kg): 205
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 23 Weight(kg): 292
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 20 Weight(kg): 110
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 16 Weight(kg): 393
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 4 Temperature(C): 17 Weight(kg): 347
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 25 Weight(kg): 466
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 19 Weight(kg): 405
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 21 Weight(kg): 434
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 22 Weight(kg): 401
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 19 Weight(kg): 249
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 16 Weight(kg): 449
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 21 Weight(kg): 266
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 16 Weight(kg): 162
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 20 Weight(kg): 16
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 17 Weight(kg): 16
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 21 Weight(kg): 268
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 19 Weight(kg): 396
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 17 Weight(kg): 453
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 25 Weight(kg): 434
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 21 Weight(kg): 123
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 4 Temperature(C): 23 Weight(kg): 433
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 18 Weight(kg): 301
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 6 Temperature(C): 22 Weight(kg): 306
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 21 Weight(kg): 471
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 4 Temperature(C): 24 Weight(kg): 309
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 18 Weight(kg): 309
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 17 Weight(kg): 79
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 4 Temperature(C): 15 Weight(kg): 237
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 5 Temperature(C): 21 Weight(kg): 461
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 25 Weight(kg): 379
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 18 Weight(kg): 331
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 2 Temperature(C): 25 Weight(kg): 133
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 20 Weight(kg): 398
IP: Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Current Floor: 1 Temperature(C): 21 Weight(kg): 370
IP: Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Current Floor: 3 Temperature(C): 17 Weight(kg): 141
lubuntu@lubuntupc: ~
File Edit Tabs Help
t Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
2017-11-15 16:40:16,883 ERROR __main__
2017-11-15 16:40:16,883 ERROR __main__ IP: 212.75.108.10; Elevator ID: 5 Building: Poland 1 Curren
t Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
2017-11-15 16:40:16,884 ERROR __main__ IP: 212.75.108.11; Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Curren
t Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
2017-11-15 16:40:16,884 ERROR __main__ IP: 212.75.110.12; Elevator ID: 3 Building: Sweden 1 Curren
t Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
2017-11-15 16:40:16,885 ERROR __main__ IP: 194.154.65.14; Elevator ID: 2 Building: Russia 2 Curren
t Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
2017-11-15 16:40:19,038 ERROR __main__
2017-11-15 16:40:23,078 ERROR __main__ x
2017-11-15 16:40:23,779 ERROR __main__
2017-11-15 16:40:24,633 ERROR __main__
2017-11-15 16:40:25,113 ERROR __main__
2017-11-15 16:40:25,536 ERROR __main__
2017-11-15 16:40:28,029 ERROR __main__
2017-11-15 16:41:06,859 ERROR __main__ IP: 194.154.65.11; Elevator ID: 1 Building: Russia 1 Curren
t Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
2017-11-15 18:00:04,543 ERROR __main__ [Errno 98] Address already in use
2017-11-15 18:20:52,614 ERROR __main__ IP: 212.75.108.11; Elevator ID: 6 Building: Poland 2 Cu
rrent Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
2017-11-15 18:21:10,990 ERROR __main__ IP: 212.75.110.10; Elevator ID: 4 Building: Sweden 2 Cu
rrent Floor: 1 Temperature(C): 40 Weight(kg): 600
lubuntu@lubuntupc: ~
File Edit Tabs Help
Server check succesfull, response time:
0.00402784347534
Server check succesfull, response time:
0.00427317619324
Server check succesfull, response time:
0.00408792495728
Server check succesfull, response time:
0.00408601760864
Server check succesfull, response time:
0.00406193733215
Server check succesfull, response time:
0.00396108627319
Server check succesfull, response time:
0.0040500164032
Server check succesfull, response time:
0.00459313392639
Server check succesfull, response time:
0.00398397445679
Server check succesfull, response time:
0.00470304489136
Server check succesfull, response time:
0.00431704521179
Server check succesfull, response time:
0.00438213348389
root@localhost:~

Aikataulutus

- Klo 8.00 Kokoontuminen
- Klo 8.10 Toinen perehdytys / muistin virkistäminen / ohjeiden jakaminen tiimeille
- Klo 8.45 Aktiivivaihe alkaa
- Klo 10.45 Aktiivivaihe loppuu
- Loppuaika käytetään harjoituksen arviointiin / saavutettiinko tavoitteet

Harjoitustavoitteet

- Vahvistaa yrityksen tietoturvaa
- Oppia kuinka tunnistaa ja ehkäistä hyökkäyksiä
- Lisätä organisaation valmiutta ja kykyjä kyberuhkan sattuessa
- Kehittää toimintamalleja ongelmatilanteissa
- Varmistaa että oikeat henkilöt hoitavat yrityksen turvallisuutta

Sääntöjä

- Punainen tiimi ei suorita hyökkäyksiä omin päin, vaan etenee ohjeiden mukaisesti
- Palomuurissa ei estetä liikennettä ilman syytä (oikeassa firmassa voisi estää mahdollisia asiakkaita) eli yrityksen liiketoiminta säilytettävä.
- Tiimikohtaiset säännöt tarkemmin omissa ohjeistuksissa
- Valkoinen tiimi ohjeistaa tarvittaessa tarkemmin säännöistä

Tekninen toimintaympäristö

- Sinisellä tiimillä virtuaalikoneita, joilla voi katsoa palomuurin lokeja ja valvomo
- Punaisella tiimillä Kali Linux hyökkäyskoneita
- Harjoitusympäristön verkon toiminta vastaa tosielämän verkkoa