

**FORTINET.**  
**NSE Training Institute**

# Fortinet Fast Track

Программа для партнёров и заказчиков для ознакомления с продуктами и решениями Fortinet

**FORTINET**  

---

*Fast Tracks*



# Введение в программу

Общая информация о **Fortinet Fast Track** (FFT)



# Fortinet Fast Track (FTT) – введение в программу

Общая информация, описание и цели

- Серия коротких технических **тренингов** по продуктам, решениям и технологиям Fortinet:
  - Нацелены на **практические сценарии** использования
  - 25% теории + 75% лабораторных работ
  - Продолжительность – **до 5 часов**
  - Контент тренингов **не связан между собой**, можно проходить в любой последовательности
  - Оффлайн или **онлайн** формат проведения
- Направления развития и цели
  - **Увеличение** общего количества тренингов и тем
  - Постоянное **обновления** и **актуализация** материалов
  - **NEW!** Миграция на новую платформу



# Список тренингов Fortinet Fast Track на 2020 год\*

Брошюра Fortinet Fast Track ([см. материалы семинара по ссылке](#))

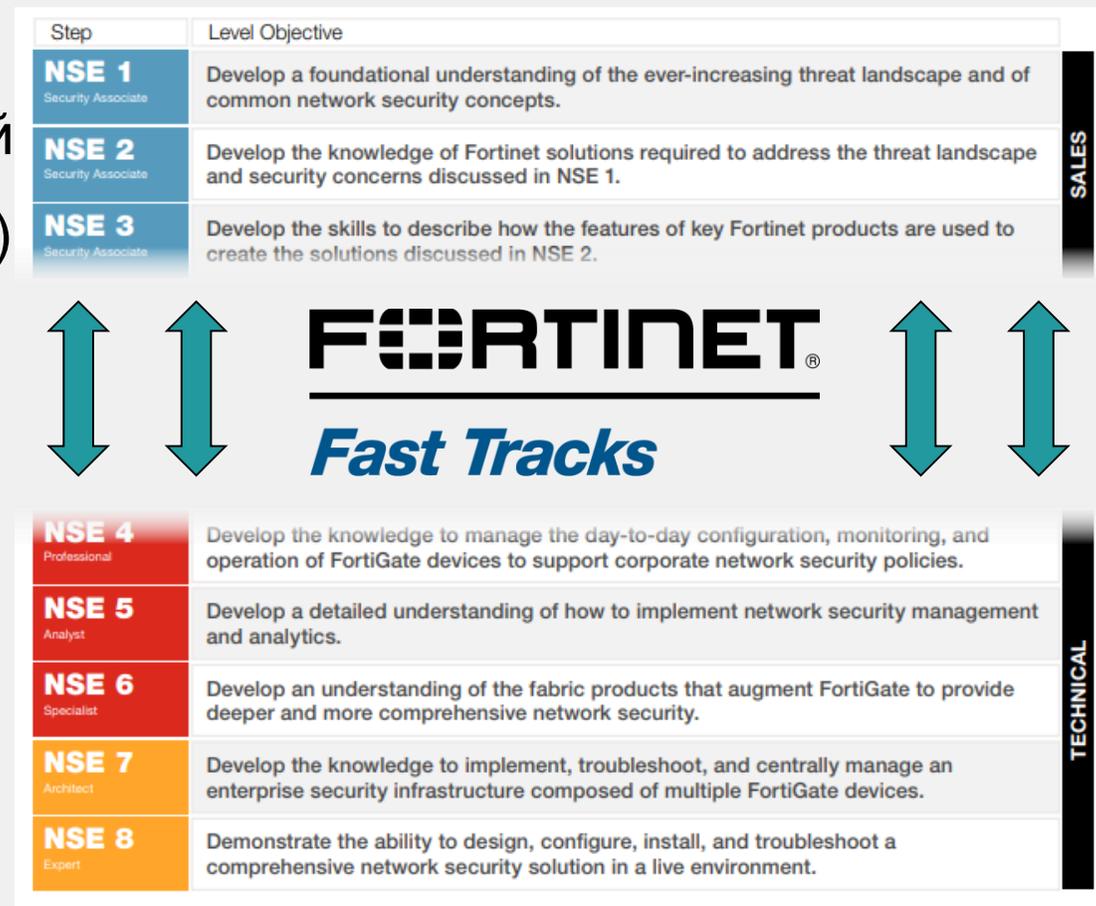
1. Creating a Comprehensive **Security Fabric**
2. What's New in **FortiOS** (6.4)
3. Achieve PCI DSS Compliance with **FortiWeb** (6.3)
4. SD-Branch: Securing your Network Access Infrastructure with **FortiSwitch, FortiAP & FortiLink** (\*hardware based\*, 6.4)
5. Advanced Email Security with **FortiMail** (6.4)
6. **Attack/Defense** Methodologies (\*командные соревнования\*)
7. Constructing a Secure **SD-WAN** Architecture (6.4)
8. Cybersecurity for Safe, Reliable, Secure Industrial Control Systems (**ICS**) Network
9. Detecting Zero-Day Threats with FortiSandbox
10. Fortifying the Enterprise Network with **NGFW** (6.4)
11. Empowering Security Operations Leveraging **FortiSOAR**
12. Fortinet **Teleworker** Solution Engineered for Remote and Secure Productivity (**FG VPN + 2FA**)
13. Powerful Security Information and Event Management with **FortiSIEM** (5.2)
14. Reduce the Complexity of Operations with the Fabric Management Center (**FMG/FAZ** 6.4)
15. Proactive Advanced Endpoint Protection, Visibility, and Control for Critical Assets (**FortiClient / FortiEDR**)
16. Securely Embrace the IoT Revolution with **FortiNAC** (8.7)
17. Threat Prevention and Detection With **FortiDeceptor**
18. Security Visibility and Control of Public Cloud Infrastructure and Workloads (GCP, Azure)
19. **FortiADC** Application Delivery Without Limits (5.4)
20. (New!) Getting Started with the **FortiGate Firewall v6.4**
21. SOC Operations for the Security Fabric with **FortiAnalyzer**
22. Streamlining Automation Using Web Services APIs



# Fortinet Fast Track – целевая аудитория

## Образовательные задачи

- Предназначены для **технических специалистов и пользователей** решений
- Не являются заменой (только **дополняют**) программ обучения и **сертификации NSE**
- Получение **дополнительных знаний** о продуктах и решениях, их возможностях
- Получение **практических навыков использования и демонстрации** возможностей
- **Уверенность при обсуждении** технологий и продуктов Fortinet



# Fortinet Fast Track – просто и удобно

Инфраструктура лабораторных заданий

- **Виртуальный класс** с развёрнутой в облаке инфраструктурой
- **Масштабируемость**, классы большого размера
- У каждого участника **своё рабочее место** и своя консоль
- Доступ к классу с использованием **веб-браузера** и **RDP** через сеть **Интернет**

The screenshot displays the CloudShare 'Edit Networks' interface for a 'Fortinet Fast Track - Security Fabric v1.1 (Gold)' environment. The central part of the screen shows a network diagram with various nodes and connections. Nodes include 'Malware Server', 'Management Network 192.168.0.0/24', 'Network 1 10.160.0.0/24', 'Edge Network 10.10.2.0/24', 'Jumpbox Server', '(West) Windows 2012 R2', '(East) Windows 7', 'Dirty Network 10.10.6.0/24', 'Internal Network 10.10.3.0/24', 'West Network 10.10.4.0/24', 'FortiGate - Edge', 'FortiManager', 'FortiSandbox', 'FortiGate - West', 'FortiGate - East', and 'FortiAn'. A mouse cursor is pointing at the 'FortiGate - Edge' node.

On the right side, the configuration for the 'Malware Server' node is shown in 'Advanced Mode'. It includes a 'Hostname' field with the value 'C7951869942'. Under the 'Net Adapters' section, there are two entries for 'Mac Address': '00:50:56:33:c6:b3 (static)' and '00:50:56:9f:3f:0b (dynamic)'. An 'Add Adapter' button is located at the bottom of this section.

The bottom right corner of the interface shows the text: 'Time Zone: UTC-07 (to UTC) | © 2018 CloudShare | All rights reserved'.





# Полезная информация для обучающихся

Доступ к учебному классу и материалам

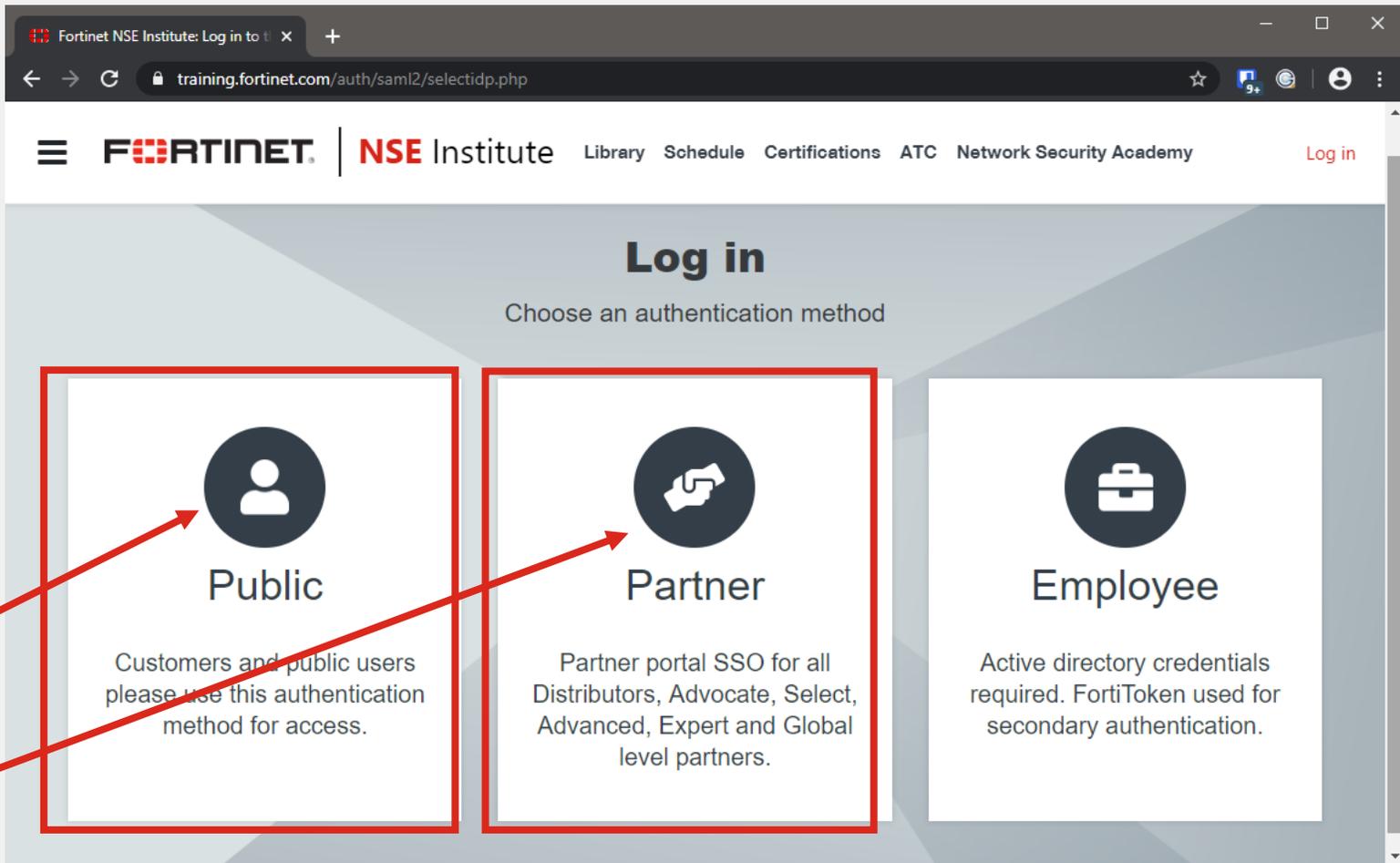


# Доступ к лабораторной работе Fortinet Fast Track

Портал Fortinet NSE Institute или Learning Platform

**Шаги** для подключения к лабораторной работе:

1. Перейти по специальной ссылке от инструкторов <https://training.fortinet.com/course/view.php?id=XXX> (пример)
2. Войти под учётной записью на портал
  - **Public** – Заказчики (Customers)
  - **Partner** – для партнёров (Partners)



# Доступ к лабораторной работе Fortinet Fast Track

Если учётной записи на портале FTNT NSE Institute нет ([training.fortinet.com](https://training.fortinet.com))

- Если учётная запись утеряна, забыта, то зарегистрироваться снова по ссылке (через Public)
  - <https://training.fortinet.com/login/signup.php?>

**FORTINET.**

## Sign In

Enter your email address and password to access.

Username / email

Password

Remember username

**Log in**

[Forgotten your username or password?](#)

Don't have an account? **Sign Up**

**FORTINET | NSE Institute**

## New Account

Partners should not use the sign up form below. Please access the NSE Institute via the [Fortinet Partner Portal](#).

Email Address

Password

First name

Last name

Company

Country

Security question ?

I'm not a robot

reCAPTCHA  
Privacy • Terms

By clicking submit you agree to the [Fortinet Terms and Conditions & Privacy Policy](#).

**SUBMIT**



# Курс Fast Track

- Войдите в систему с помощью соответствующего метода аутентификации
- Введите предоставленный регистрационный ключ (**enrolment key**)
- Лабораторная работа доступна по ссылке **Lab Activity**
- Материалы курса будут доступны для загрузки после завершения лабораторной работы и прохождения опроса (**survey**)

Fortinet NSE Training Institute

Log in

Log in

Choose an authentication method

**Public**

Customers and public users please use this authentication method for access.

**Partner**

Partner portal SSO for all Distributors, Advocate, Select, Advanced, Expert and Global level partners.

**Employee**

Active directory credentials required. FortiToken used for secondary authentication.

Lab Activity: FortiMail v6.4

Satisfaction Survey



# Lab Activity

- Индивидуальная среда с доступом к лабораторной работе
- Топология лабораторной
- Онлайн-руководство по лабораторной работе **FortiFIED**
- Прямой доступ к лабораторным устройствам

Upcoming Courses x Lab Activity: FortiMail v6.4 x +

training.fortinet.com/mod/lab/view.php?id=95476

**Fortinet NSE Training Institute** Library Schedule Certifications ATC Security Academy Program

Lab Activity: FortiMail v6.4 04:43:12

**GUIDE**

- FortiFIED

**DMZ**

- FortiMail

**SALES**

- Alice

**MISC**

- Jumpbox

## Lab Activity: FortiMail v6.4

- The side navigation menu presents all the devices used in this lab.
- Click the device item to display which services available.
- Click the device service to open that connection in a new tab.
- Return to this **Lab Activity** page to access additional devices.

### Lab Topology

Device	Management	DMZ	Datacenter	Internet
Jumpbox	192.168.0.2/24			
FortiMail		172.16.99.0/24		
FortiMail		172.16.98.123		
FortiManager			172.16.300.0/24	
Mail Server			172.16.300.38	



# Доступ к FortiFIED Lab Guide

1. На странице **Lab Activity** перейдите по ссылке **FortFIED** в панели навигации.
2. Нажмите на ссылку **RDP**, чтобы открыть новую вкладку, содержащую руководство по лабораторной работе.
3. Если отображается предупреждение, разрешите браузеру копировать / вставлять содержимое вкладки в буфер обмена.

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'Upcoming Courses', 'Lab Activity: FortiMail v6.4', and 'Fortified'. The address bar shows the URL '9893-98-86284e5a26.dfw.labs.training.fortinet.com/?#/client/MQBjAG15c3Fs'. A red box highlights a browser warning: '...dfw.labs.training.fortinet.com wants to See text and images copied to the clipboard' with 'Allow' and 'Block' buttons. The page content includes a 'Fast Tracks' section with a red arrow pointing to the title 'Advanced Email Security Solution with FortiMail'. Below the title is a paragraph of text about email security. At the bottom of the page, there is a 'Continue' button. On the right side, there is a table of contents with a 'Score: 0 (0)' and 'Student' information. The table of contents includes: 1.0: Introduction (a: Instructions, b: Topology, c: Agenda), 2.0: AntiVirus/AntiMalware, 3.0: Impersonation Analysis, 4.0: Content Disarm and Reconstru, 5.0: URL Click Protection, and 6.0: Conclusion. At the bottom of the page, there is a status bar with 'Ready', 'Possible: 0 Points', and 'Values: 0/-0 Points'.



# Интерактивный FortiFIED Lab Guide

## Раздел Stop and Think

- Enter a name
- Application banner
- Objectives list
- Display tabs
- Rich text
- Answer choice
- Continue button
- Status bar
- Scale text slider
- Resize display bar
- Hints

Upcoming Courses | Lab Activity: FortiMail v6.4 | Fortified

9893-98-86284e5a26.dfw.labs.training.fortinet.com/?#/client/MQBJAG15c3Fs

AntiVirus/AntiMalware Score: 10 (10)

Log Analysis Student

Description Hint 1 Hint 2

Hint 2

Remember that the log files showed us that this was an executable file based attack and not URL based.

PLEASE CLICK CONTINUE WHEN READ

1.0: Introduction

- a: Instructions
- b: Topology
- c: Agenda

2.0: AntiVirus/AntiMalware

- a: Providing Protection Against Emerging Virus/M
- b: Log Analysis

3.0: Impersonation Analysis

4.0: Content Disarm and Reconstruction

5.0: URL Click Protection

6.0: Conclusion

RESET

a. The email was sourced from a spoofed email address.

b. The default action for the antivirus profile applied was set to 'Reject' emails infected with any virus/malware.

c. The email contained virexe attachment that was infected with virus EICAR\_TEST\_FILE.

d. The email was infected with malicious/phishing website links.

Request Hint (1) Next hint will cost

Continue

Ready Possible: 3 Points Values: 5/-1 Points



# Интерактивный FortiFIED Lab Guide

## Task Objective

- Успех выполнения задания определяется скриптом после нажатия **Continue**
- **Success** или **Failure** будут указаны в строке состояния **status bar**.
- Кнопка **Solve** может быть использована для автоматического прохождения задания (используйте с осторожностью)

The screenshot displays the FortiFIED lab interface for the 'AntiVirus/AntiMalware' task. The browser address bar shows the URL: `9893-98-86284e5a26.dfw.labs.training.fortinet.com/?#/client/MQBjAG15c3Fs`. The page title is 'AntiVirus/AntiMalware' and the score is '0 (0)'. The task description includes a background story about Alice at Acme Corp, a goal to configure FortiMail, and success criteria. The interface features a 'Solve' button and a 'Continue' button. The status bar at the bottom indicates 'Possible: 10 Points' and 'Values: 10/-2 Points'.



# Доступ к устройствам

- Статус
  - Active / Inactive / Unknown
- Метод подключения (**Services**)
  - RDP / HTTPS / SSH
- Действия (**Actions**)
  - Power on / Shutdown / Revert
- Учетные данные (**Credentials**)
  - Нажмите, чтобы скопировать в буфер обмена

The screenshot shows a web browser window with the URL `training.fortinet.com/mod/lab/view.php?id=95476`. The page is titled "Lab Activity: FortiMail v6.4" and is part of the "NSE Training Institute" interface. The sidebar on the left contains the following sections:

- DMZ**: FortiMail (ACTIVE)
- SERVICES**: HTTPS
- ACTIONS**: Power on (Power on the device.), Shutdown (Shutdown the device.), Revert (Shutdown and revert to original state.)
- CREDENTIALS**: Username (admin), Password (\*\*\*\*\*)

The main content area includes a "Lab Activity: FortiMail v6.4" section with instructions:

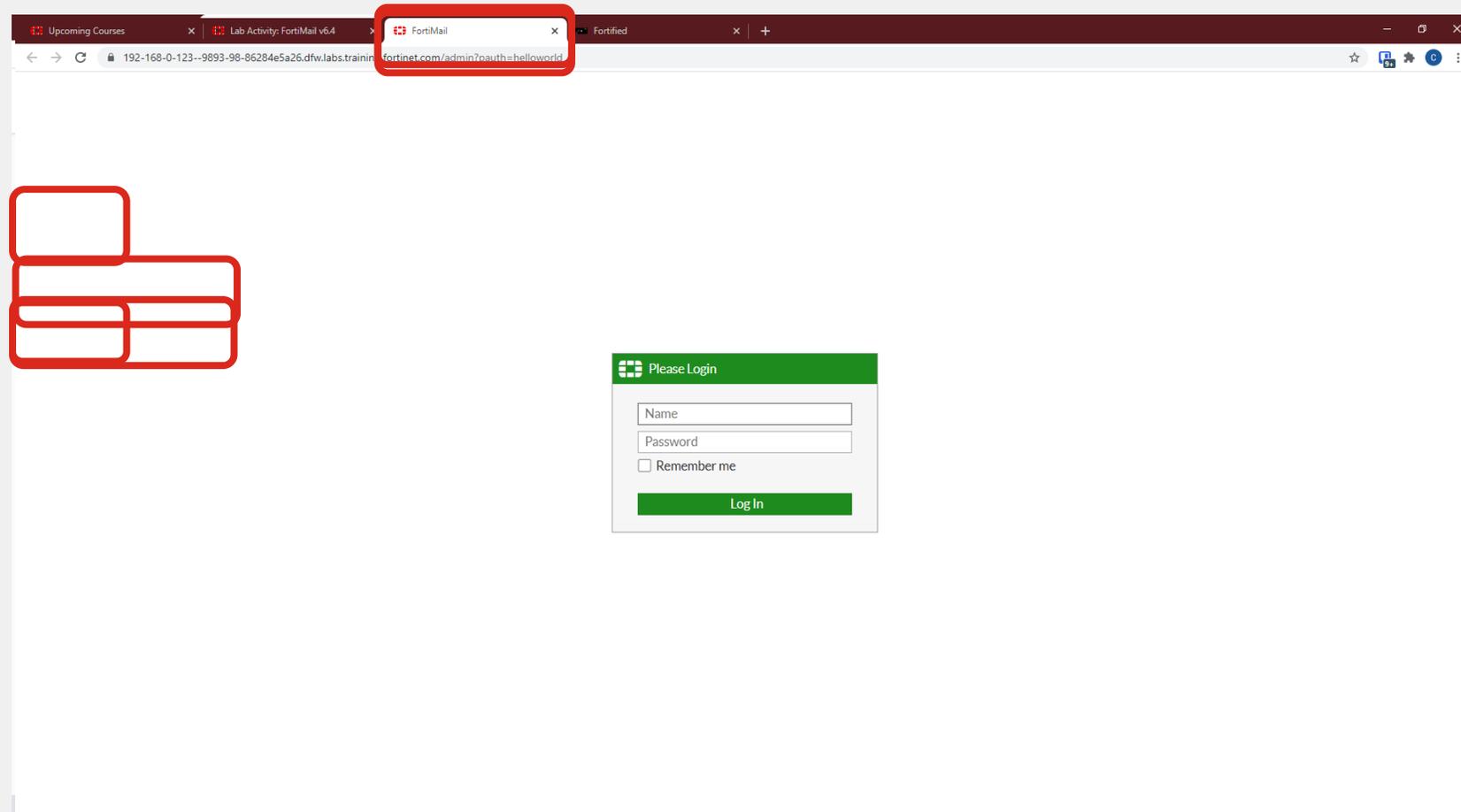
- The side navigation menu presents all the devices used in this lab.
- Click the device item to display which services available.
- Click the device service to open that connection in a new tab.
- Return to this **Lab Activity** page to access additional devices.

Below the instructions is a "Lab Topology" diagram showing a network setup with components like Management (KVM), DMZ (FortiMail), Alice (Mail Client), FortiGate (FW), FortiGate (Edge), Internet, Kali Linux (attacker), and Datacenter (FortiManager, Mail Server, FortiGate DC).



# Регулировка окон

- Доступ к руководству по лабораторной работе FortiFIED
- Доступ к любому другому устройству



# Регулировка окон на одном мониторе

- Перетащите вкладку из браузера, чтобы отделить
- Расположите окна бок о бок в соответствии с личными предпочтениями
- Проходите лабораторную работу с удобством

The screenshot displays two browser windows side-by-side. The left window shows a Fortinet lab interface for 'AntiVirus/AntiMalware' with a 'Description' tab selected. The text describes a scenario where Alice is a sales manager at Acme Corp, and an attacker is sending an EICAR virus via email. The goal is to configure FortiMail to protect Alice's machine. A 'Note' states that all usernames/passwords are 'admin'/'Fortinet1!'. The success criteria require using antivirus profiles and recipient policies. A 'PLEASE CLICK CONTINUE WHEN READY' button is visible at the bottom of the lab content. The right window shows the 'FortiMail VM01' dashboard, including system information (serial number, up time, system time, reboot time, firmware version), license information (AntiVirus, AV definition, AV engine, Virus outbreak, AntiSpam, AS definition, VM, FortiSandbox, FortiCloud), and system resource usage (CPU, Memory, System load, Log disk usage).



# Использование планшета в качестве дополнительного монитора

- Откройте браузер и перейдите по ссылке <https://training.fortinet.com>
- Войдите в систему и найдите свой текущий курс Fast Track
- Такой же доступ к устройствам, как на рабочей станции





По общим вопросам, вопросам участия и проведения тренингов Fortinet Fast Track обращайтесь на [cis@fortinet.com](mailto:cis@fortinet.com),  
по техническим вопросам [cis\\_se@fortinet.com](mailto:cis_se@fortinet.com)