

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](#))

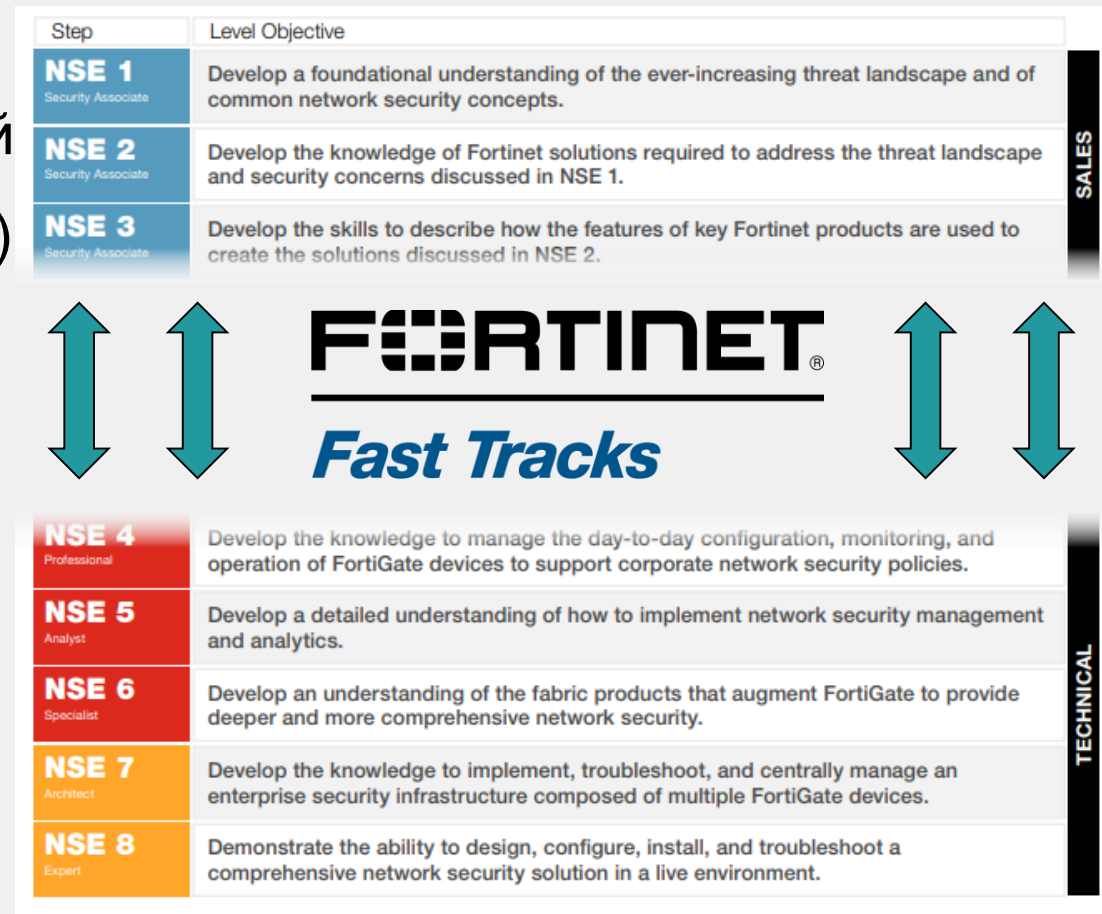
1. Creating a Comprehensive **Security Fabric**
2. What's New in **FortiOS** (6.4)
3. Achieve PCI DSS Compliance with **FortiWeb** (6.3)
4. SD-Branch: Securing your Network Access Infrastructure with **FortiSwitch, FortiAP & FortiLink** (***hardware based***, 6.4)
5. Advanced Email Security with **FortiMail** (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

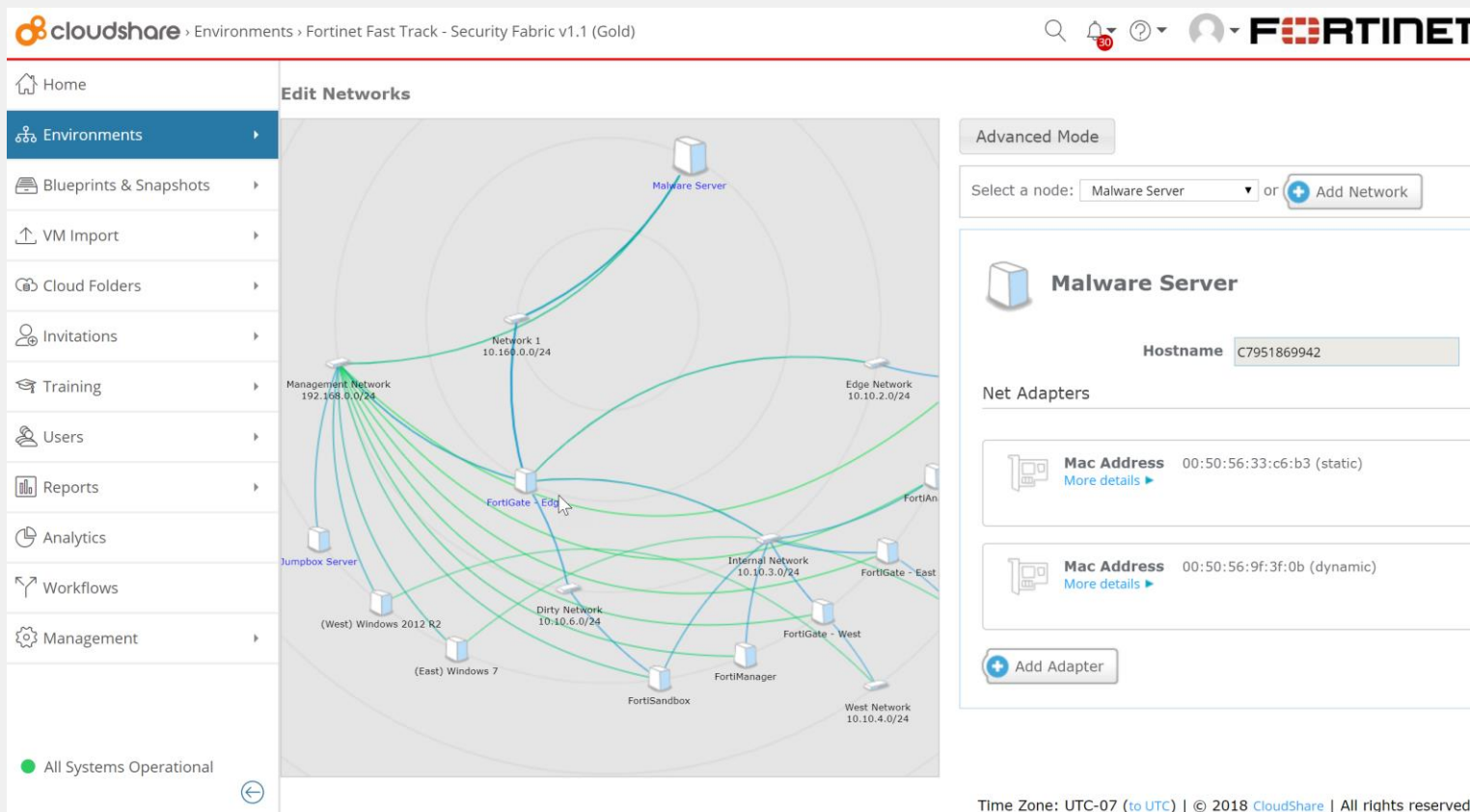
- Предназначены для **технических специалистов и пользователей** решений
- Не являются заменой (только **дополняют**) программ обучения и **сертификации NSE**
- Получение **дополнительных знаний** о продуктах и решениях, их возможностях
- Получение **практических навыков использования и демонстрации**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



Полезная информация для обучающихся

Доступ к учебному классу и материалам

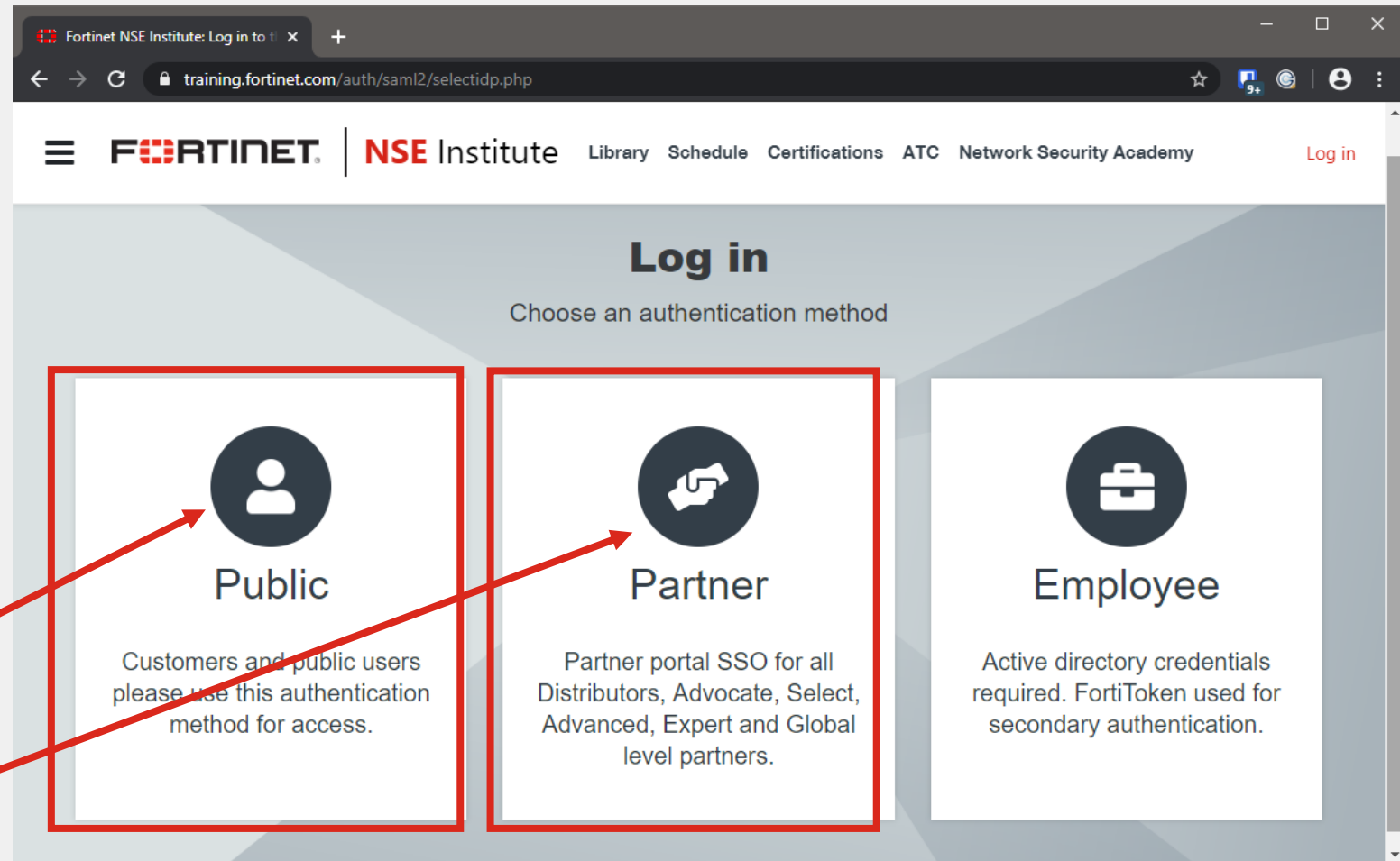


Доступ к лабораторной работе Fortinet Fast Track

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)

- 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

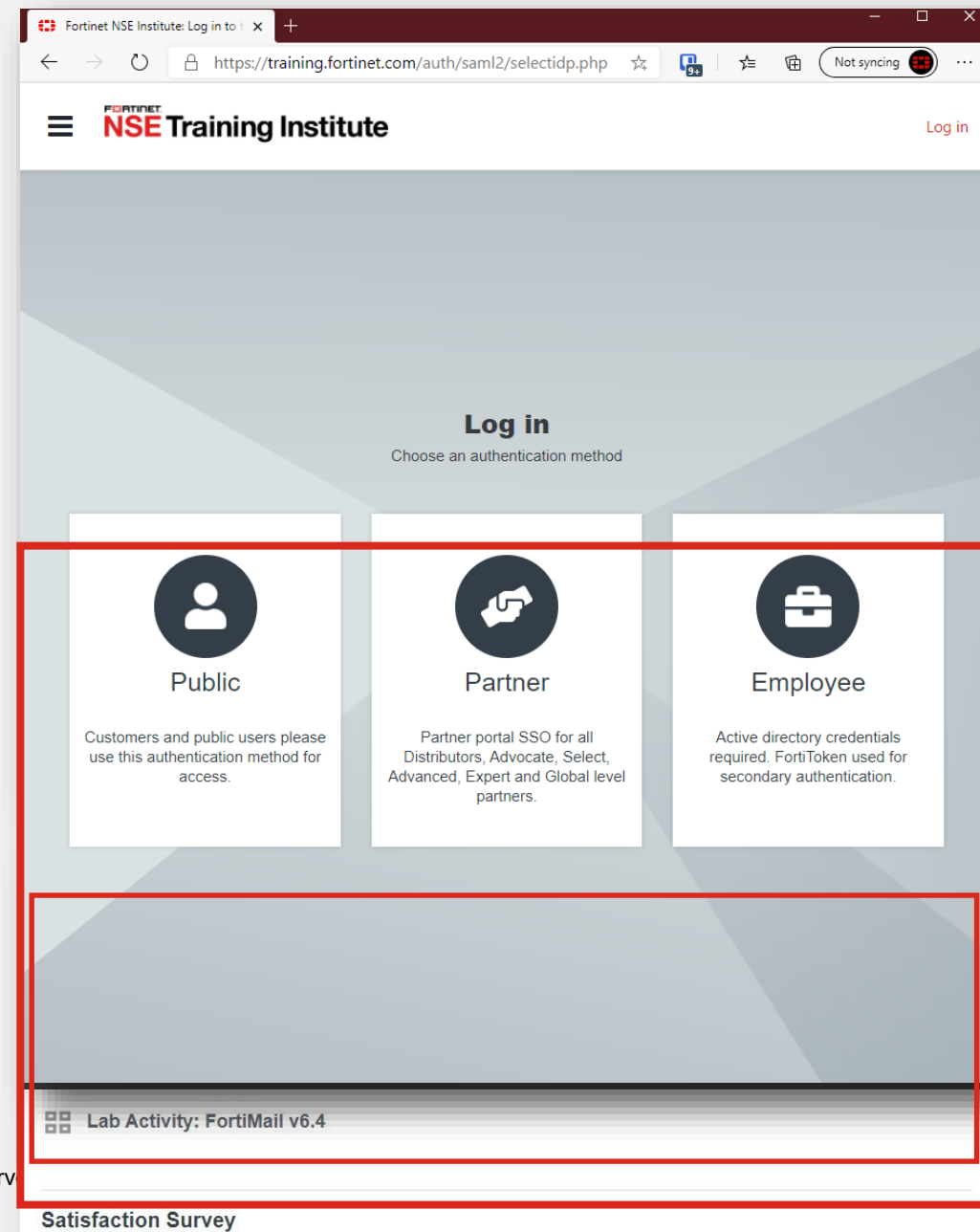
By clicking submit you agree to the [Fortinet Terms and Conditions & Privacy Policy](#).

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**)



Lab Activity

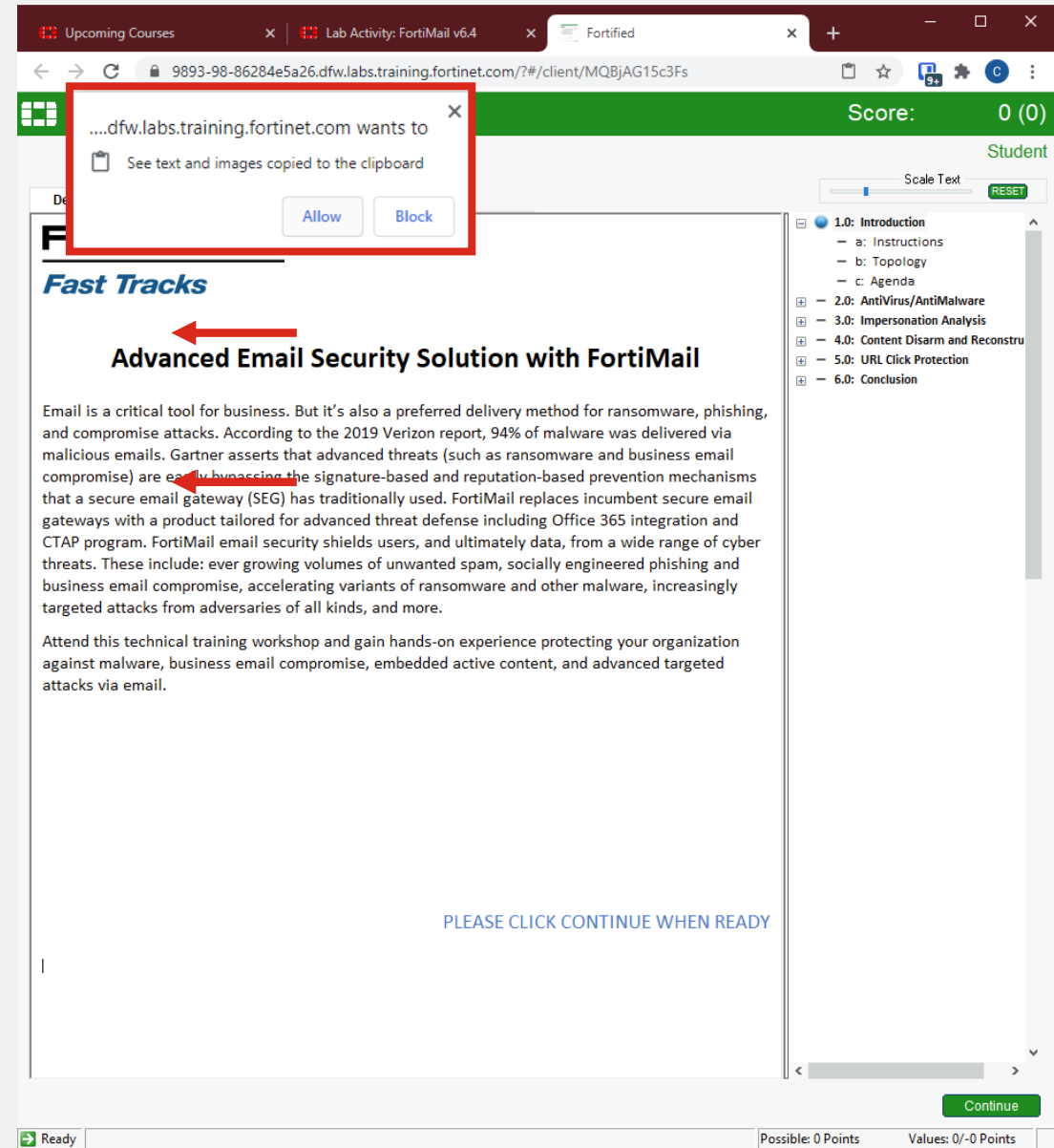
- Индивидуальная среда с доступом к лабораторной работе
- Топология лабораторной
- Онлайн-руководство по лабораторной работе **FortiFIED**
- Прямой доступ к лабораторным устройствам

The screenshot shows the Fortinet NSE Training Institute interface. The browser address bar displays `training.fortinet.com/mod/lab/view.php?id=95476`. The page title is "Lab Activity: FortiMail v6.4". On the left, a sidebar menu is highlighted with a red box, containing sections: GUIDE (FortiFIED), DMZ (FortiMail), SALES (Alice), and MISC (Jumpbox). The main content area, also highlighted with a red box, is titled "Lab Activity: FortiMail v6.4" and includes a "Lab Topology" diagram. The diagram illustrates a network setup with a Management section (Jumpbox), a DMZ section (FortiMail), a Datacenter section (FortiManager, Mail Server), and an Internet section (Kali Linux, FortiGate Edge, FortiGate DC). A table in the Management section lists various devices and their IP addresses.

Device	IP Address	Port	Service
Jumpbox	192.168.0.2/24	22	SSH
FortiMail	172.16.99.0/24	25	SMTP
FortiMail	172.16.99.123	1433	MS SQL
FortiManager	172.16.300.0/24	1000	FortiManager
Mail Server	172.16.300.18	25	SMTP

Доступ к FortiFIED Lab Guide

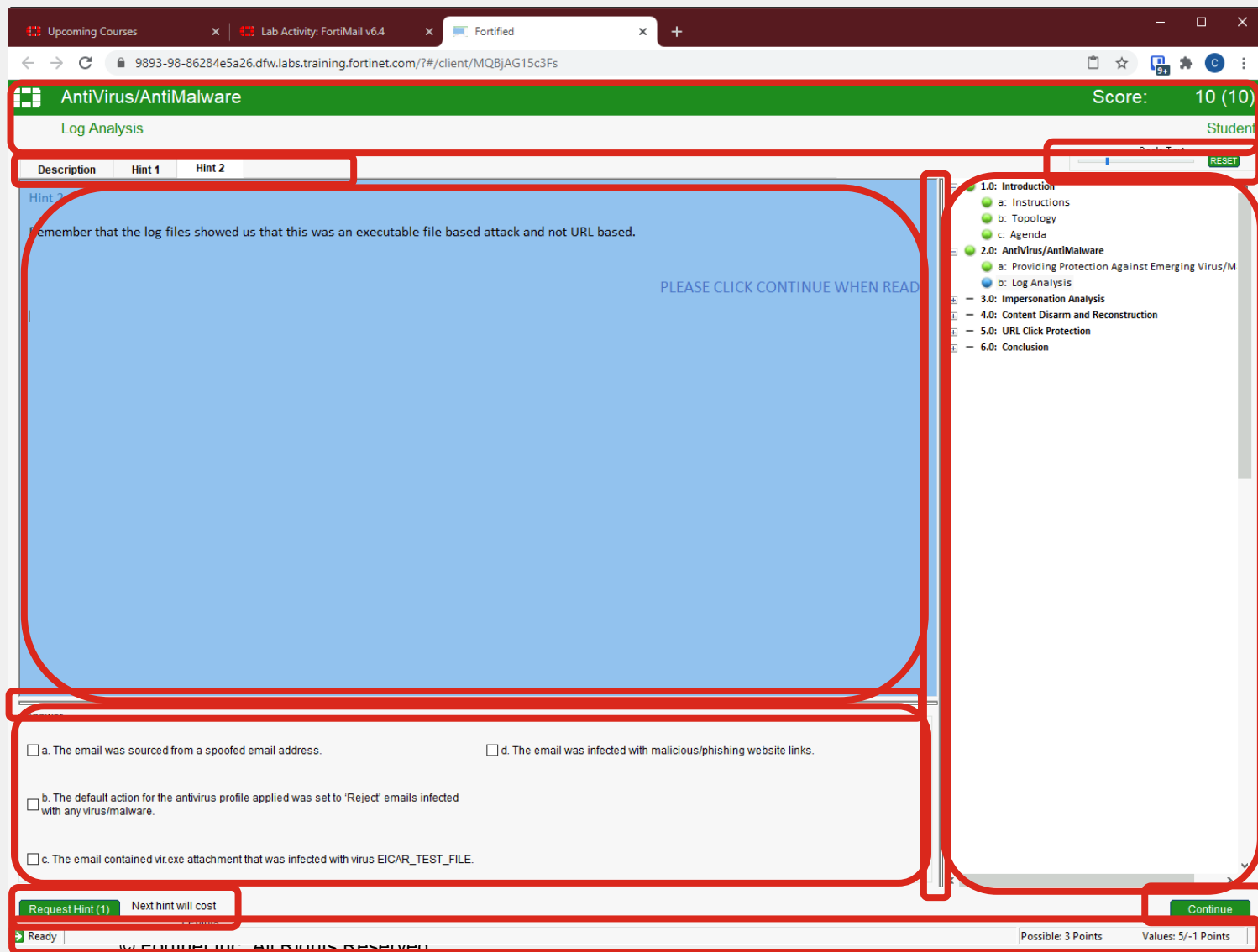
1. На странице **Lab Activity** перейдите по ссылке **FortFIED** в панели навигации.
2. Нажмите на ссылку **RDP**, чтобы открыть новую вкладку, содержащую руководство по лабораторной работе.
3. Если отображается предупреждение, разрешите браузеру копировать / вставлять содержимое вкладки в буфер обмена.



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



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' with a subtitle 'Providing Protection Against Emerging Virus/Malware'. The score is 0 (0) and the student's name is 'Student'. The sidebar on the right contains a table of contents with sections: 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, and 6.0: Conclusion. The main content area has a 'Description' tab selected, showing 'Background', 'Goal', and 'Success' sections. The 'Goal' section states: 'For this objective, you will be working on the FortiMail, which can be accessed using the HTTPS link under the DMZ section on the sidebar. Note: Unless otherwise indicated all username/passwords for the various web consoles are: Username: admin Password: Fortinet1! The goal of this lab exercise is to configure FortiMail to protect Alice alice@acmecorp.net against the EICAR virus attack sent by the attacker via email. Perform all configuration tasks within the acmecorp.net domain.' The 'Success' section states: 'In order to successfully complete this objective, you will need to use your knowledge of antivirus profiles and the recipient policy to reject any virus-based attacks against acmecorp.net.' At the bottom, there is a 'PLEASE CLICK CONTINUE WHEN READY' message. The status bar at the very bottom includes buttons for 'Request Hint (2)', 'Solve', and 'Continue', along with a 'Ready' indicator and a 'Possible: 10 Points' / 'Values: 10/-2 Points' display.



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 the Fortinet NSE Training Institute interface for a Lab Activity titled "FortiMail v6.4". The browser address bar shows the URL: training.fortinet.com/mod/lab/view.php?id=95476. The page has a sidebar on the left and a main content area on the right.

Sidebar:

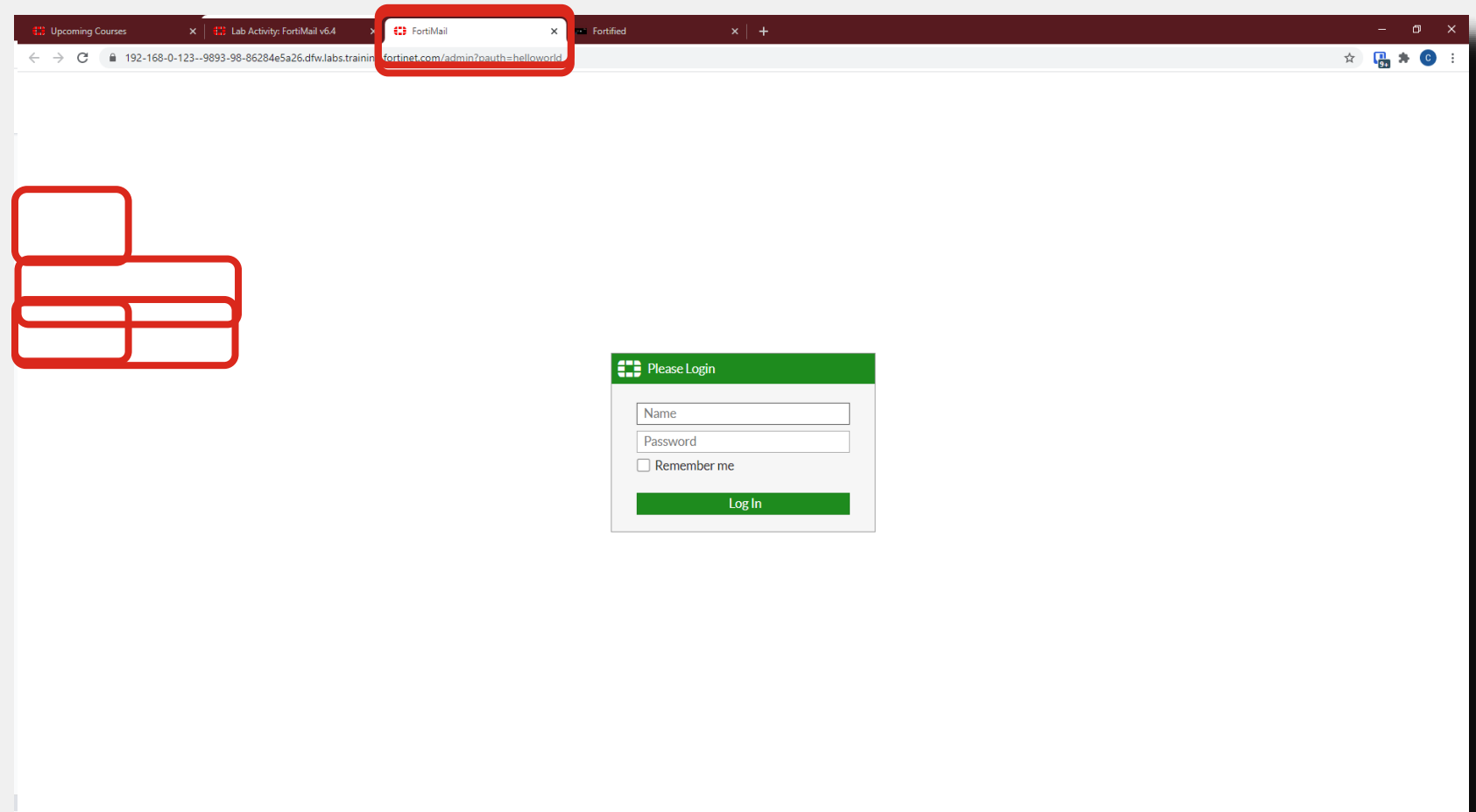
- Lab Activity: FortiMail v6.4 (01:49:57)
- Go back
- DMZ
- FortiMail** (ACTIVE)
- SERVICES
 - HTTPS
- ACTIONS
 - Power on: Power on the device.
 - Shutdown: Shutdown the device.
 - Revert: Shutdown and revert to original state.
- CREDENTIALS
 - Username: admin
 - Password: *****

Main Content Area:

- Lab Activity: FortiMail v6.4**
- 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.
- [Lab Topology](#)
- Lab Topology Diagram:** A network diagram showing the lab setup. It includes a Management console (392.168.0.2/24), a DMZ (172.16.99.0/24) with FortiMail (172.16.99.123), a Datacenter (172.16.30.0/24) with FortiManager and Mail Server (172.16.30.14), and a FortiGate DC. The diagram also shows connections to the Internet and a Kali Linux (attacker) machine.

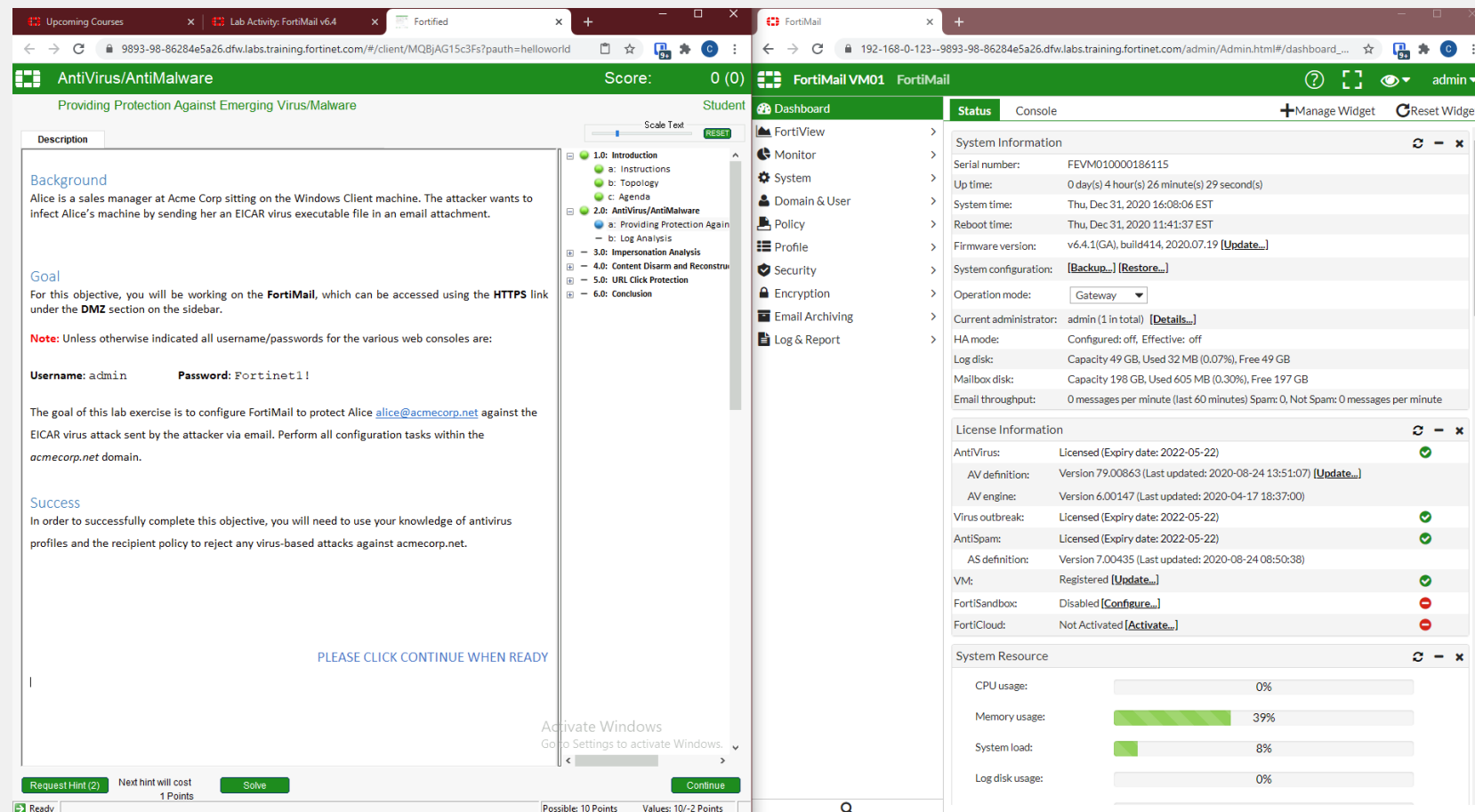
Регулировка окон

- 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



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,
по техническим вопросам cis_se@fortinet.com