



Project No. 1022 Date 2025 Doc. No. EOTSS1022 Serial No 1022/2025 Rev. 00 Proj. dep. Prog

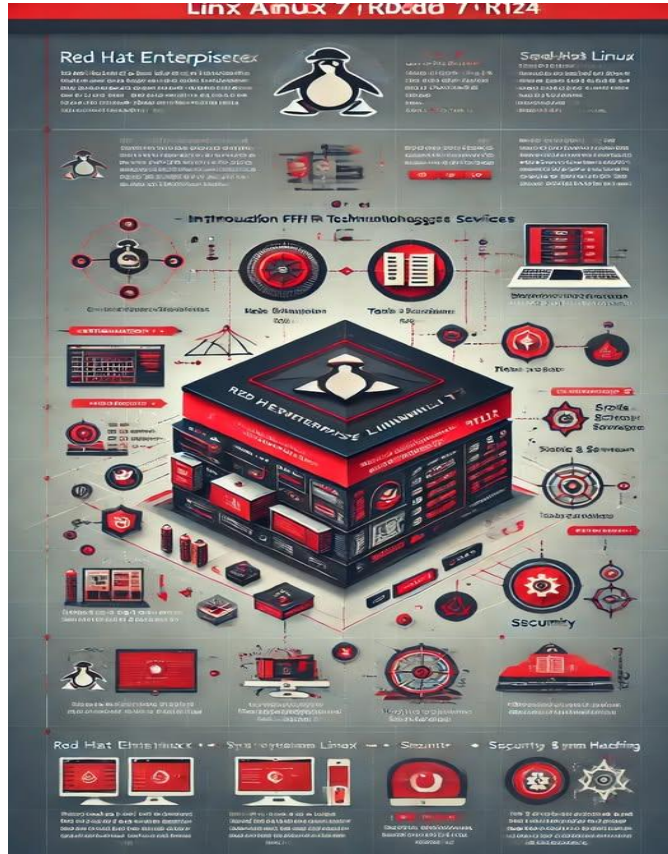
EOEST Doc. CODE : EOTSS/Program/1022-P/2025

المعهد الهندسي لخدمات التكنولوجيا والبرمجيات



Engineering office for Technology and Software Services

Red Hat Enterprise Linux 7 (Admin 1) RH124



Code: 1022-P

Red Hat Enterprise Linux 7 (Admin 1) RH124 خطة تفصيلية لدورة

| General Course Information معلومات عامة عن الدورة

| Course Name: Red Hat Enterprise Linux 7 (Admin 1) RH124 اسم الدورة

المدة 40-50 | ساعة تدريبية Duration:

| Beginner to Intermediate Level: متوسط - مبتدئ

| Prerequisites: المتطلبات الأساسية

معرفة أساسية باستخدام الكمبيوتر

لا يشترط خبرة سابقة في Linux

| Target Audience: الفئة المستهدفة

Main Branch: United building – E Shams –Front NBE
, El Siouf _Alexandria

Tel: 01102060500-01144470856



الفرع الرئيسي: عمارات المتحدة – عمارة عين شمس – امام البنك
الاهلي – السيوف- الاسكندرية

تليفون: 01102060500 - 01144470856

E-mail. adelramadan@eotss-academy.com
info@eotss-academy.com





Project No.
1022

Date
2025

Doc. No.
EOTSS1022

Serial No
1022/2025

Rev.
00

Proj. dep.
Prog

EOTSS Doc. CODE :

EOTSS/Program/1022-P/2025



المعهد الهندسي لخدمات التكنولوجيا والبرمجيات

Engineering office for Technology and Software Services

المستخدمون الجدد في Linux
| Junior System Administrators مسؤولو الأنظمة المبتدئون
المهتمون بالحصول على شهادة RHCSA
| محتوى الدورة Course Outline
الوحدة 1: مقدمة إلى Red Hat Enterprise Linux
التعرف على توزيع Red Hat Linux
مقدمة إلى سطر الأوامر في Linux
فهم بنية نظام الملفات في RHEL
الوحدة 2: إدارة المستخدمين والمجموعات
إنشاء الحسابات وإدارة كلمات المرور
إعداد الأذونات وضبط الصلاحيات
ضبط أذونات الملفات باستخدام chmod, chown
الوحدة 3: إدارة العمليات والخدمات
تشغيل وإيقاف العمليات باستخدام systemctl
مراقبة العمليات باستخدام ps, top, kill
جدولة المهام باستخدام cron & at
الوحدة 4: إدارة التخزين وأنظمة الملفات
إنشاء وتنسيق أنظمة الملفات
إدارة وحدات التخزين باستخدام LVM
تنفيذ النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات
الوحدة 5: إعداد وإدارة الشبكات
تكوين وإدارة الشبكات باستخدام nmcli & ip
تحليل مشاكل الشبكة باستخدام ping, netstat, traceroute
إعداد الجدار الناري باستخدام firewallld
الوحدة 6: أساسيات الأمان وحماية النظام
إعداد الجدار الناري ومراقبة النظام
تعزيز الأمان باستخدام SELinux
تحليل السجلات والتدقيق الأمني
| Course Objectives أهداف الدورة
تعلم أساسيات إدارة أنظمة Linux باستخدام Red Hat
إعداد وإدارة المستخدمين والملفات والخدمات الأساسية
تنفيذ مهام إدارية مثل الشبكات، التخزين، والأمان

Main Branch: United building – E Shams –Front NBE
, El Siouf _Alexandria

Tel: 01102060500-01144470856



الفرع الرئيسي : عمارات المتحدة – عمارة عين شمس – امام البنك
الاهلي – السيوف- الاسكندرية

تليفون: 01102060500 - 01144470856

E-mail: adelramadan@eotss-academy.com
info@eotss-academy.com



Project No.	Date	Doc. No.	Serial No	Rev.	Proj. dep.
1022	2025	EOTSS1022	1022/2025	00	Prog

EOTSS Doc. CODE : **EOTSS/Program/1022-P/2025**



المعهد الهندسي لخدمات التكنولوجيا و البرمجيات

Engineering office for Technology and Software Services

التحضير لشهادة RHCSA ✓

This document and its attachments, if any, contains confidential and proprietary information belonging to EOTSS, and/or other third parties, including EOTSS. The intended recipient of the information contained herein shall not divulge the same to any third party or sell, trade, publish, reproduce or reverse engineer the same, in any manner, without EOTSS prior written consent and/or EOTSS prior written consent, and shall not put in use the information for any purpose unrelated to that for which it has been transmitted to recipient. Any disclosure and use of the contents hereof shall be subject to any subsisting agreements between EOTSS and the intended recipient. The copyright in this document and/or attachments is owned by EOTSS while the underlying IP is owned by other Technology Providers and any reproduction or adaptation thereof shall require EOTSS' s and/or, when needed, EOTSS express written approval

Main Branch: United building – E Shams –Front NBE
, El Siouf _Alexandria

Tel: 01102060500-01144470856



الفرع الرئيسي : عمارات المتحدة – عمارة عين شمس – امام البنك
الاهلي – السيوف- الاسكندرية

تليفون: 01102060500 - 01144470856

E-mail. adelramadan@eotss-academy.com
info@eotss-academy.com