

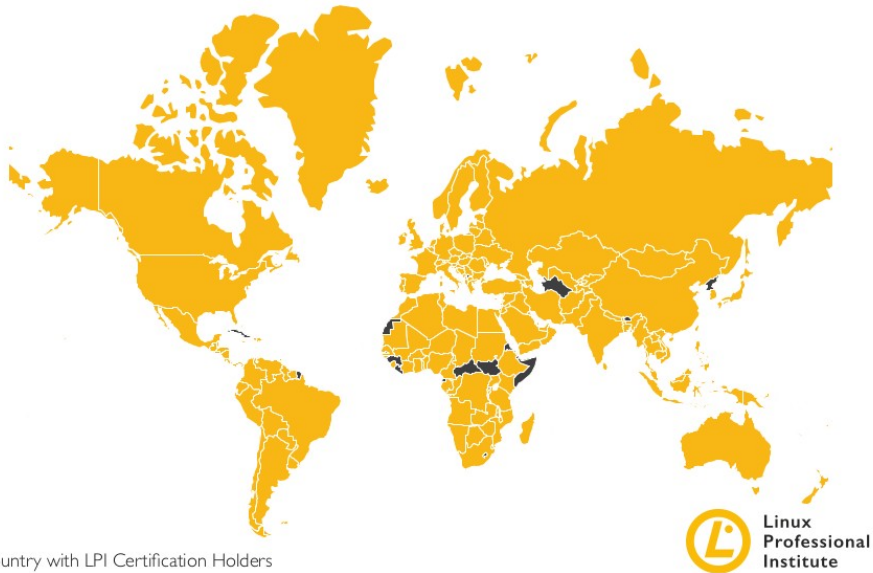
# Πιστοποιήσεις LPI

Παρουσίαση διαθέσιμων πιστοποιήσεων του LPI, τρόποι προετοιμασίας και εξέτασης.

Σάββας Αδαμτζίλογλου  
19/11/2022

# Τι είναι το LPI;

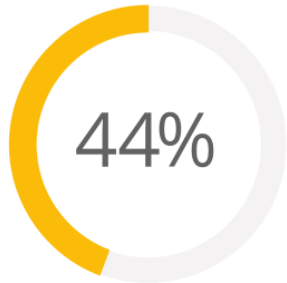
LPI Certification Holders World Map



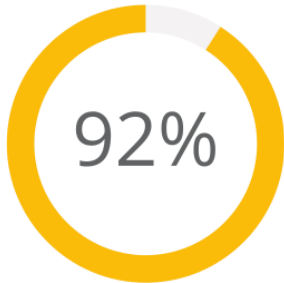
- Το LPI (Linux Professional Institute) ιδρύθηκε το 1999 στον Καναδά [<https://www.lpi.org>]
- Είναι το παγκόσμιο πρότυπο πιστοποίησης και υποστήριξης της σταδιοδρομίας για επαγγελματίες ανοιχτού κώδικα
- Με περισσότερους από 200.000 κατόχους πιστοποίησης, είναι ο πρώτος και μεγαλύτερος φορέας πιστοποίησης Linux

# Στόχοι του LPI

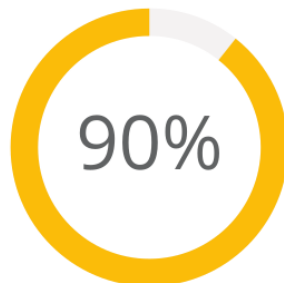
## Why IT certifications are good for you



44% of hiring managers are increasing salaries for open source talent over other departments.



92% of employers said IT certified individuals receive higher starting salaries than those without.



90% of employers said IT certifications enable employees to learn faster when starting a new job.

- Η παροχή δυνατοτήτων οικονομικής και δημιουργικής ανάπτυξης για όλους, μέσω της καθιέρωσης της πιστοποίησης ανοιχτού λογισμικού και δεξιοτήτων ως καθολικά προσβάσιμη.
- Η καθοδήγηση και τα πρότυπα δεξιοτήτων για όποιον επιζητεί μια καριέρα στο Linux και στις τεχνολογίες Ανοιχτού Κώδικα
- Η επίτευξη τεχνολογικής ελευθερίας των ανθρώπων

# LPI Community Partner



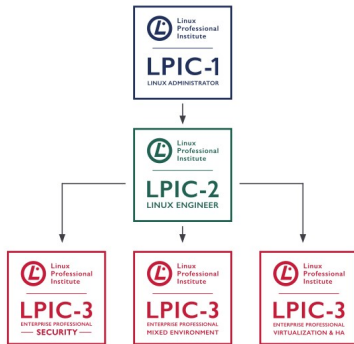
**Linux  
Professional  
Institute**

- Συνεισφορά στη μετάδοση της τεχνολογικής γνώσης για το ΕΛ/ΛΑΚ
- Συμμετοχή σε Συνέδρια/event
- 10% έκπτωση στο κόστος όλων των εξετάσεων για τα Μέλη
- Συμμετοχή στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού, μεταφράσεις κτλ

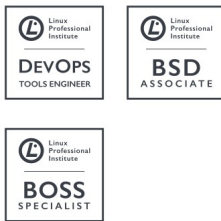
# Πώς μπορώ να πιστοποιηθώ;



IT Essentials



Linux Professional



Open Technology

- 1) Ανακαλύψτε ποια **πιστοποίηση** είναι η καλύτερη για εσάς
- 2) Ανακαλύψτε τα **Θέματα** των εξετάσεων
- 3) **Προετοιμαστείτε** για τις εξετάσεις σας
- 4) Αποκτήστε ένα **LPI ID**
- 5) **Προγραμματίστε** τις εξετάσεις σας
- 6) Τι συμβαίνει μετά τις εξετάσεις

# Διαδρομή πιστοποίησης

Educational  
Certificate



Build confidence

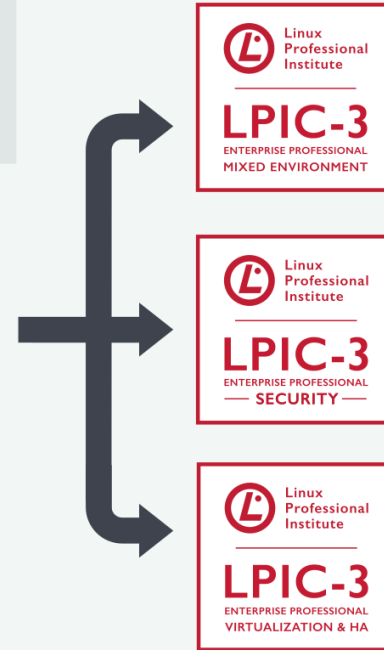
Professional Certification Track



Unlock opportunities



Lead new projects



Achieve mastery



# Job Matching Certifications



## LPIC-1:

- System Administrator
- Helpdesk Engineer
- Technical consultant
- Trainer
- QA Engineer
- Systems Programmer
- Application Programmer
- Database Administrator (DBA)
- Programmer/Analyst
- System Architect



## LPIC-2:

- Network Administrator
- Enterprise Server Engineer



## LPIC-300:

- Samba Expert
- System Integrator
- Enterprise Architect



## LPIC-303:

- Security Expert
- Security Consultant
- Enterprise Architect



## LPIC-304:

- Cloud Engineer
- Cloud Administrator
- Virtualization Expert
- High Availability Expert
- Enterprise Architect

# Linux Essentials



- Θεμελιώδεις δεξιότητες Linux
- Βήμα για τις πιο προηγμένες πιστοποιήσεις

## Απαιτήσεις:

- 1) Κατανόηση της βιομηχανίας Linux και γνώση των open source εφαρμογών
- 2) Κατανόηση των βασικών στοιχείων του Linux και τεχνική επάρκεια στη γραμμή εντολών
- 3) Βασική κατανόηση των θεμάτων που σχετίζονται με την ασφάλεια και τη διαχείριση

- Προϋποθέσεις: Όλοι μπορούν να δώσουν το Essentials
- Εξετάσεις: 40 ερωτήσεις σε 60'
- Περίοδος ισχύος: Εφ' όρου ζωής
- Τιμή: 85,00€



# Linux Essentials | Θέματα

## **Θέμα 1ο: Η Κοινότητα Linux και καριέρα στο Ανοιχτό Λογισμικό**

- 1.1 Η εξέλιξη του Linux και δημοφιλή λειτουργικά συστήματα
- 1.2 Κύριες εφαρμογές Ανοιχτού Λογισμικού
- 1.3 Άδειες Ανοιχτού Λογισμικού
- 1.4 Δεξιότητες ICT & δουλεύοντας σε περιβάλλον Linux

## **Θέμα 2ο: Περιήγηση σε σύστημα Linux**

- 2.1 Βασικά γραμμής εντολών
- 2.2 Χρησιμοποιώντας την γραμμή εντολών για αναζήτηση βοήθειας
- 2.3 Κατάλογοι και προβολή αρχείων
- 2.4 Δημιουργία, μετακίνηση και διαγραφή αρχείων

## **Θέμα 3ο: Η δύναμη της γραμμής εντολών**

- 3.1 Αρχαιοθέτηση αρχείων μέσω τερματικού
- 3.2 Αναζήτηση & αποσυμπίεση δεδομένων
- 3.3 Σύνθεση scripts

## **Θέμα 4ο: Το λειτουργικό σύστημα Linux**

- 4.1 Επιλέγοντας ένα λειτουργικό σύστημα
- 4.2 Κατανόηση του υλικού ενός Η/Υ
- 4.3 Πού υπάρχουν τα δεδομένα στο Linux
- 4.4 Δικτύωση του Η/Υ

## **Θέμα 5ο: Ασφάλεια & Άδειες αρχείων**

- 5.1 Ασφάλεια & τύποι χρηστών
- 5.2 Δημιουργία χρηστών & γκρουπ
- 5.3 Άδειες αρχείων και Ιδιοκτησία
- 5.4 Ειδικό κατάλογοι και αρχεία

# Web Development Essentials



- Πρώτα βήματα στην ανάπτυξη λογισμικού
  - Περιλαμβάνει βασικά εργαλεία για υλοποίηση απλών διαδικτυακών εφαρμογών
- Απαιτήσεις:**
- Κατανόηση των αρχών ανάπτυξης λογισμικού, HTML, CSS, JavaScript, Node.js και SQL
- Προϋποθέσεις: Όλοι μπορούν να δώσουν το Web Development Essentials
  - Εξετάσεις: 40 ερωτήσεις σε 60'
  - Περίοδος ισχύος: Εφ' όρου ζωής
  - Τιμή: 85,00€

# Web Development Essentials | Θέματα

## **031: Software Development and Web Technologies**

- 031.1 Software Development Basics
- 031.2 Web Application Architecture
- 031.3 HTTP Basics

## **032: HTML Document Markup**

- 032.1 HTML Document Anatomy
- 032.2 HTML Semantics and Document Hierarchy
- 032.3 HTML References and Embedded Resources
- 032.4 HTML Forms

## **033: CSS Content Styling**

- 033.1 CSS Basics
- 033.2 CSS Selectors and Style Application
- 033.3 CSS Styling
- 033.4 CSS Box Model and Layout

## **034: JavaScript Programming**

- 034.1 JavaScript Execution and Syntax
- 034.2 JavaScript Data Structures
- 034.3 JavaScript Control Structures and Functions
- 034.4 JavaScript Manipulation of Website Content and Styling

## **035: NodeJS Server Programming**

- 035.1 NodeJS Basics
- 035.2 NodeJS Express Basics
- 035.3 SQL Basics

# LPIC-1



- 1η πιστοποίηση στο επαγγελματικό πρόγραμμα πιστοποίησης Linux του LPI
- Οι στόχοι συνδέονται με επαγγελματικές δεξιότητες του πραγματικού κόσμου
- Επικύρωση ικανότητας του υποψηφίου να εκτελέσει εργασίες συντήρησης στη γραμμή εντολών/ ρύθμιση H/Y με Linux

## Απαιτήσεις:

- 1) Κατανόηση της αρχιτεκτονικής ενός συστήματος Linux
- 2) Εγκατάσταση και παραμετροποίηση ενός H/Y με Linux και ρύθμιση βασικής δικτύωσης
- 3) Εργασία στη γραμμή εντολών του Linux
- 4) Χειρισμός δικαιωμάτων πρόσβασης και εκτέλεση εργασιών συντήρησης

- Προϋποθέσεις: Όλοι μπορούν να δώσουν το LPIC-1 (101 & 102)
- Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90' (για καθένα από τα 101 & 102)
- Περίοδος ισχύος: 5 έτη
- Τιμή: 140,00€ (για καθένα από τα 101 & 102)

# LPIC-1 101 | Θέματα

**Θέμα 101: System Architecture**

**Θέμα 102: Linux Installation and Package Management**

**Θέμα 103: GNU and Unix Commands**

**Θέμα 104: Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard**

Jobs you can get with your LPIC-1 certification:

- System Administrator
- Help Desk Engineer
- Technical Consultant
- Trainer
- Systems Programmer
- Application Programmer
- Database Administrator (DBA)
- Programmer / Analyst
- System Architect
- QA Engineer

# LPIC-1 102 | Θέματα

**Θέμα 105: Shells and Shell Scripting**

**Θέμα 106: User Interfaces and Desktops**

**Θέμα 107: Administrative Tasks**

**Θέμα 108: Essential System Services**

**Θέμα 109: Networking Fundamentals**

**Θέμα 110: Security**

## 110.3 Securing data with encryption

**Weight:** 4

**Description:** The candidate should be able to use public key techniques to secure data and communication.

**Key Knowledge Areas:**

- Perform basic OpenSSH 2 client configuration and usage.
- Understand the role of OpenSSH 2 server host keys.
- Perform basic GnuPG configuration, usage and revocation.
- Use GPG to encrypt, decrypt, sign and verify files.
- Understand SSH port tunnels (including X11 tunnels).

**The following is a partial list of the used files, terms and utilities:**

- ssh
- ssh-keygen
- ssh-agent
- ssh-add
- ~/.ssh/id\_rsa and id\_rsa.pub
- ~/.ssh/id\_dsa and id\_dsa.pub
- ~/.ssh/id\_ecdsa and id\_ecdsa.pub
- ~/.ssh/id\_ed25519 and id\_ed25519.pub
- /etc/ssh/ssh\_host\_rsa\_key and ssh\_host\_rsa\_key.pub
- /etc/ssh/ssh\_host\_dsa\_key and ssh\_host\_dsa\_key.pub
- /etc/ssh/ssh\_host\_ecdsa\_key and ssh\_host\_ecdsa\_key.pub
- /etc/ssh/ssh\_host\_ed25519\_key and ssh\_host\_ed25519\_key.pub
- ~/.ssh/authorized\_keys
- ssh\_known\_hosts
- gpg
- gpg-agent
- ~/.gnupg/

# LPIC-2



- 2η πιστοποίηση στο επαγγελματικό πρόγραμμα πιστοποίησης Linux του LPI
- Επικύρωση ικανότητας του υποψηφίου να διαχειρίζεται μικρά έως μεσαία μικτά δίκτυα

## Απαιτήσεις:

- 1) εκτέλεση προηγμένης διαχείρισης συστήματος, όπως σχετικά με τον πυρήνα του Linux
- 2) Διαχείριση συστημάτων αποθήκευσης και αρχείων, ασφάλεια συστήματος, τείχος προστασίας και VPN
- 3) Εγκατάσταση και να παραμετροποίηση βασικών υπηρεσιών δικτύου, όπως DHCP, DNS, SSH

- Προϋποθέσεις: Κατοχή πιστοποίησης LPIC-1
- Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90' (για καθένα από τα 201 & 202)
- Περίοδος ισχύος: 5 έτη
- Τιμή: 140,00€ (για καθένα από τα 201 & 202)

# LPIC-2 201 | Θέματα

Θέμα 200: Capacity Planning

Θέμα 201: Linux Kernel

Θέμα 202: System Startup

Θέμα 203: Filesystem and Devices

Θέμα 204: Advanced Storage Device Administration

Θέμα 205: Network Configuration

Θέμα 206: System Maintenance

Jobs you can get with your LPIC-2 certification:

- Network Administrator
- Enterprise Server Engineer
- QA Engineer
- Systems Programmer
- Application Programmer
- Database Administrator (DBA)
- Programmer / Analyst
- System Architect



# LPIC-2 202 | Θέματα

## Θέμα 207: Domain Name Server

## Θέμα 208: Web Services

## Θέμα 209: File Sharing

## Θέμα 210: Network Client Management

## Θέμα 211: E-Mail Services

## Θέμα 212: System Security

### Key Knowledge Areas:

- Tools and utilities to scan and test ports on a server
- Locations and organizations that report security alerts as Bugtraq, CERT or other sources
- Tools and utilities to implement an intrusion detection system (IDS)
- Awareness of OpenVAS and Snort

### Terms and Utilities:

- telnet
- nmap
- fail2ban
- nc
- iptables

## 212.5 OpenVPN

### Weight: 2

**Description:** Candidates should be able to configure a VPN (Virtual Private Network) and create secure point-to-point

### Key Knowledge Areas:

- OpenVPN

### Terms and Utilities:

- /etc/openvpn/
- openvpn

# LPIC-3 Mixed Environments [300]



- Έχει σχεδιαστεί για επαγγελματίες Linux
- Αντιπροσωπεύει το υψηλότερο επίπεδο επαγγελματικής πιστοποίησης Linux
- Διαχείριση συστημάτων Linux σε επίπεδο επιχείρησης σε ένα μεικτό περιβάλλον.

## Θέματα:

- Samba Basics
- Samba and Active Directory Domains
- Samba Share Configuration
- Samba Client Configuration
- Linux Identity Management and File Sharing

- Προϋποθέσεις: Κατοχή πιστοποίησης LPIC-2
- Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90'
- Περίοδος ισχύος: 5 έτη
- Τιμή: 140,00€

# LPIC-3 Security [303]



- Έχει σχεδιαστεί για επαγγελματίες Linux
- Αντιπροσωπεύει το υψηλότερο επίπεδο επαγγελματικής πιστοποίησης Linux
- Διαχείριση συστημάτων Linux σε επίπεδο επιχείρησης με έμφαση στην ασφάλεια

## Θέματα:

- Cryptography
- Access Control
- Application Security
- Operations Security
- Network Security
- Threats and Vulnerability Assessment

- Προϋποθέσεις: Κατοχή πιστοποίησης LPIC-2
- Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90'
- Περίοδος ισχύος: 5 έτη
- Τιμή: 140,00€

# LPIC-3 Virtualization and Containerization [305]



- Έχει σχεδιαστεί για επαγγελματίες Linux
- Αντιπροσωπεύει το υψηλότερο επίπεδο επαγγελματικής πιστοποίησης Linux
- Διαχείριση συστημάτων Linux σε επίπεδο επιχείρησης με έμφαση στο virtualization & containerization

## Θέματα:

- Full Virtualization
- Container Virtualization
- VM Deployment & Provisioning

- Προϋποθέσεις: Κατοχή πιστοποίησης LPIC-2
- Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90'
- Περίοδος ισχύος: 5 έτη
- Τιμή: 140,00€

# LPIC-3 High Availability and Storage Clusters [306]



- Έχει σχεδιαστεί για επαγγελματίες Linux
- Αντιπροσωπεύει το υψηλότερο επίπεδο επαγγελματικής πιστοποίησης Linux
- Διαχείριση συστημάτων Linux σε επίπεδο επιχείρησης με έμφαση στις συστήματα high availability & storage.

## Θέματα:

- High Availability Cluster Management
- High Availability Cluster Storage
- High Availability Distributed Storage
- Single Node High Availability

- Προϋποθέσεις: Κατοχή πιστοποίησης LPIC-2
- Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90'
- Περίοδος ισχύος: 5 έτη
- Τιμή: 140,00€

# DevOps Tools Engineer [701]



- Ολοένα αυξανόμενη ζήτηση για εφαρμογή DevOps πρακτικών
- Επικύρωση ικανότητας του υποψηφίου να χρησιμοποιεί τα εργαλεία που ενισχύουν τη συνεργασία στις ροές εργασίας στη διαχείριση του συστήματος και την ανάπτυξη λογισμικού.

## Απαιτήσεις:

- 1) Γνώση τομέων όπως Μηχανική Λογισμικού και Αρχιτεκτονική, Container και Machine Deployment, Configuration Management and Monitoring
- 2) Επάρκεια σε ελεύθερα και ανοιχτού λογισμικού utilities όπως Docker, Vagrant, Ansible, Puppet, Git, and Jenkins

- Προϋποθέσεις: Όλοι μπορούν να δώσουν την εξέταση, όμως συνιστάται να υπάρχει πιστοποίηση LPIC-1
- Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90'
- Περίοδος ισχύος: 5 έτη
- Τιμή: 140,00€

# BSD Specialist [702]



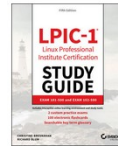
- Μέρος του LPI σχετικά με το πρόγραμμα πιστοποιήσεων Ανοιχτών Τεχνολογιών
  - Εξετάζει την ικανότητα του υποψηφίου στην επιτυχημένη εργασία και διαχείριση λειτουργικών συστημάτων BSD
- Προϋποθέσεις: Όλοι μπορούν να δώσουν την εξέταση, όμως συνιστάται να υπάρχει 1 έτος προϋπηρεσίας στη διαχείριση συστημάτων BSD
  - Εξετάσεις: 60 ερωτήσεις σε 90'
  - Περίοδος ισχύος: 5 έτη
  - Τιμή: 140,00€

## Απαιτήσεις:

- 1) Γνώση BSD, FreeBSD, NetBSD και OpenBSD
- 2) Εγκατάσταση, διαχείριση και παραμετροποίηση BSD
- 3) Παραμετροποίηση υλικού, παραμέτρων kernel και ασφάλεια συστήματος

# Πώς προετοιμάζομαι

LPIC-1 v. 5.0



Christine Bresnahan, Richard Blum:

LPIC-1 Linux Professional Institute Certification Study Guide

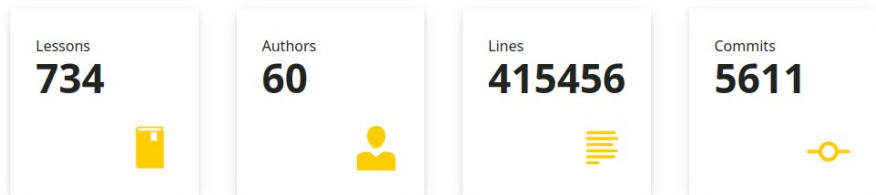
Exam 101-500 and Exam 102-500

Edition: 5  
Year: 2019  
Publisher: John Wiley & Sons Inc  
Languages: EN  
ISBN: 9781119582120

[Visit Website](#)

Available for Purchase

- Δωρεάν online υλικό για Linux Essentials , Web Development Essentials και LPIC-1 (LPI Learning Materials)
- Μεγάλη γκάμα πηγών για αγορά υλικού προετοιμασίας για όλα τα πιστοποιητικά
- Δυνατότητα για εκπαίδευση με καθηγητή σε συγκεκριμένες χώρες και γλώσσες
- [wiki.lpi.org](http://wiki.lpi.org) | [learning.lpi.org](http://learning.lpi.org)





# LPI Learning Materials

## 109.2 Lesson 2

<b>Certificate:</b>	LPIC-1
<b>Version:</b>	5.0
<b>Topic:</b>	109 Networking Fundamentals
<b>Objective:</b>	109.2 Persistent network configuration
<b>Lesson:</b>	2 of 2

### Introduction

Linux supports virtually every network technology used to connect servers, containers, virtual machines, desktops and mobile devices. The connections between all these network nodes can be dynamic and heterogeneous, thus requiring appropriate management by the operating system running in them.

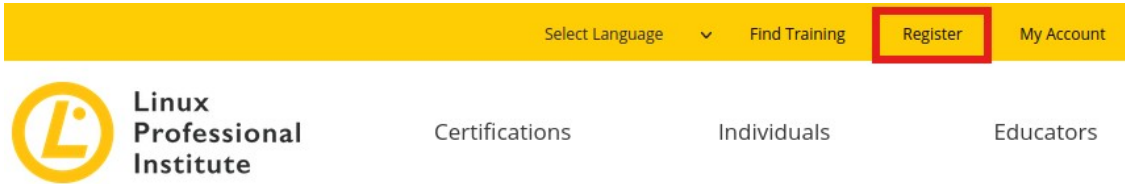
In the past, distributions developed their own customized solutions for managing dynamic network infrastructure. Today, tools like *NetworkManager* and *systemd* provide more comprehensive and integrated features to meet all the specific demands.

### NetworkManager

Most Linux distributions adopt the *NetworkManager* service daemon to configure and control the system's network connections. *NetworkManager*'s purpose is to make the network configuration as simple and automatic as possible. When using DHCP, for example, *NetworkManager* arranges route changes, IP address fetching and updates to the local list of DNS servers, if necessary. When both wired and wireless connections are available, *NetworkManager* prioritizes the wired connection by default. *NetworkManager* will try to keep at least one connection active all the time, whenever it is possible.

- Δωρεάν εκπαιδευτικό υλικό προετοιμασίας για δασκάλους και μαθητές
- Αναπτύσσεται και ανανεώνεται συνεχώς
- Περιλαμβάνει εξηγήσεις, ασκήσεις και τις λύσεις τους
- Σχεδιασμένο με επίκεντρο την κάλυψη των Θεμάτων των εξετάσεων

# Πώς αποκτώ LPI ID



- LPI ID - Απαραίτητη προϋπόθεση για την συμμετοχή σε διαγώνισμα
- Απλή διαδικασία εγγραφής με συμπλήρωση προσωπικών στοιχείων

## Register

### Registration Progress

**Step 1. Register for an LPI ID.**

Step 2. Set up preferences.

### Registration

**Important:**

- You must register for an LPI ID before you can take an exam. You will need this number when scheduling your exam.
- If you already have an LPI ID please do not re-register, you will NOT be able to access your exam information and may affect your certification progress. If you have any questions please [contact us](#).

Required fields are marked with a \*.

\* First Name

\* Last/Family Name

Company

\* Street Address

# Τρόποι εξέτασης

## STEP 1. Prepare your testing space

Clean off your desk or workspace. Make sure there is no paper, books or other clutter.

## STEP 2. Prepare your computer

Disconnect any additional monitors and be sure to close all other open applications. Don't forget to [perform the system test](#), too!

## STEP 3. Check-in for your exam

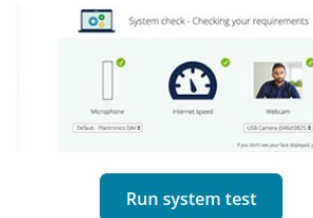
You can begin the check in process up to 30 minutes prior to your appointment.

- Πιστοποιήσου online από το σπίτι/γραφείο (OnVUE)
- Πιστοποιήσου σε κέντρα εξέτασης Pearson VUE

- OnVUE: Linux Essentials, LPIC-1, LPIC-2
- Κέντρα εξέτασης PearsonVUE: Όλες οι παραπάνω & LPIC-3, DevOps Tools Engineer, BSD Specialist

### Perform a system test

Make sure to do the required system test and exam simulation before exam day.\*



### Find your testing space

Find a quiet, distraction-free area in your home or office to take your exam.



Testing advice

# Πώς προμηθεύομαι voucher;

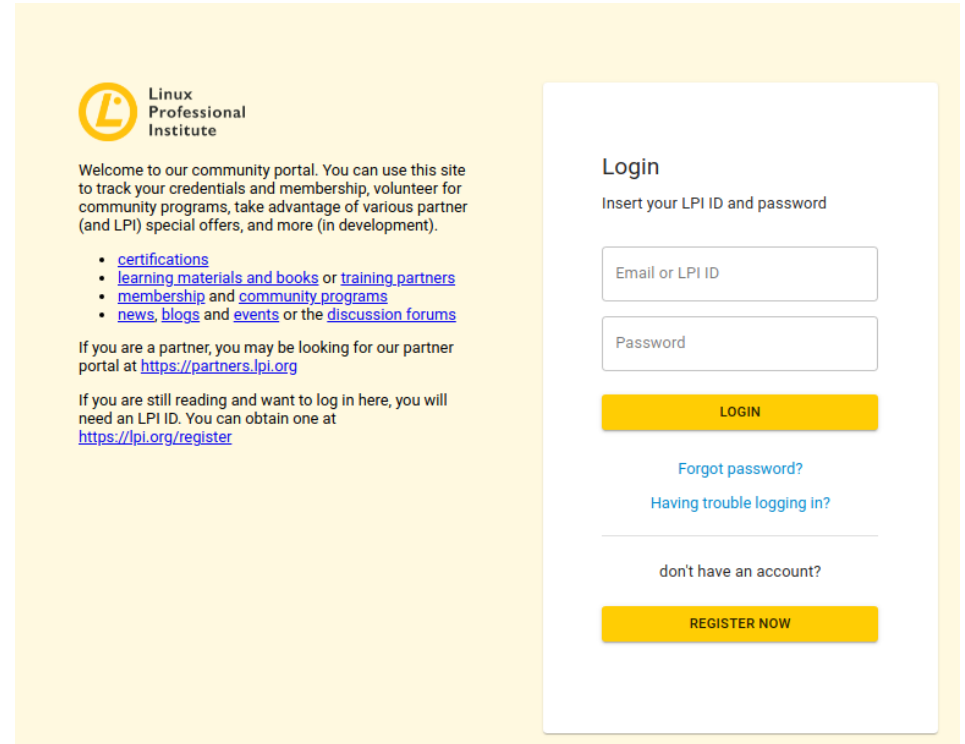


# Βήμα 1 - Πρόσβαση στο portal

Βήμα 1.

Μεταβείτε στο <https://people.lpi.org/> και συνδεθείτε χρησιμοποιώντας τα στοιχεία πρόσβασης του LPI ID σας.

Δεν έχετε ακόμα ένα; Μεταβείτε στο <https://lpi.org/register> ή πατήστε στον σύνδεσμο εγγραφής για να αποκτήσετε ένα. Είναι δωρεάν και απαιτείται πριν δώσετε την πρώτη σας εξέταση.



The screenshot shows the LPI community portal login page. On the left, the LPI logo and name are displayed. Below this, a welcome message states: "Welcome to our community portal. You can use this site to track your credentials and membership, volunteer for community programs, take advantage of various partner (and LPI) special offers, and more (in development)." A list of links is provided: "certifications", "learning materials and books or training partners", "membership and community programs", "news, blogs and events" or "discussion forums". A note for partners directs them to "https://partners.lpi.org". A note for new users states: "If you are still reading and want to log in here, you will need an LPI ID. You can obtain one at https://lpi.org/register". On the right, a white box contains the login form. It is titled "Login" and asks to "Insert your LPI ID and password". There are two input fields: "Email or LPI ID" and "Password". Below these fields are two yellow buttons: "LOGIN" and "REGISTER NOW". There are also links for "Forgot password?" and "Having trouble logging in?".

# Βήμα 2 - Βρείτε τον Κωδικό του Κουπονιού σας

Τώρα βρίσκεστε στην αρχική σελίδα του Community Portal.

Μεταβείτε στο **Coupons** από το αριστερό Panel (κάτω από το μενού Vouchers).

The screenshot displays the LPI Community Portal dashboard. On the left, a dark sidebar contains a navigation menu with items: Dashboard, Documents, Profile, Membership, Vouchers, Vouchers, **Coupons** (circled in red), Benefits, Volunteer, and Jobs. A red arrow points from the 'Coupons' menu item to the main content area. The main content area has a yellow header with 'Dashboard' and a shopping cart icon with '2' items. Below the header, the 'Membership Status' is shown as 'None'. A flowchart illustrates the process: 'Active Professional Certification' (with LPI logo) leads to 'Agree' (document icon), then 'Request' (speech bubble icon), then 'Wait' (clock icon), and finally 'Pay' (credit card icon). Below the flowchart, the 'Recommended Actions' section includes a 'Get Certified' card with the text 'To access LPI Membership Program you need a Professional Level Certification from us. Go and get one now!' and a 'VISIT LPI WEBSITE' button. Another card for 'Community Benefits' includes the text 'Check out some of the Community benefits' and a 'CHECK OUT' button.

# Βήμα 3

Τώρα βρίσκεστε στην περιοχή **Coupons**.

Θα βρείτε μια λίστα με διαθέσιμους Κωδικούς Κουπονιών. Πατήστε σε έναν Κωδικό και το σύστημα θα τον αντιγράψει αυτόματα στο πρόχειρο.

Status ↑	Code	Partner	Expiring Date
NEW	[REDACTED]	Acme	2022-01-06
NEW	[REDACTED]	Acme	2022-01-07
NEW	[REDACTED]		2021-07-09
NEW	[REDACTED]	Acme	2022-03-06

Rows per page: 10 1-4 of 4

# Βήμα 4 - Προμήθεια Voucher

Αγοράστε το Voucher σας χρησιμοποιώντας το ΚΟΥΠΟΝΙ.

Μεταβείτε στην Ενότητα Voucher στο πλαϊνό panel και

1. Πατήστε στο **+ Buy Vouchers** στο πάνω μέρος
2. Επιλέξτε τον τύπο Voucher
3. Επιλέξτε Variant (Χώρα στην οποία θα πραγματοποιηθεί η εξέταση)
4. Ορίστε την Ποσότητα πατώντας + ή -
5. Πατήστε στο **ADD TO CART**
6. Επικολλήστε τον Κωδικό στο πεδίο *Coupon* και πατήστε **Apply**
7. Πατήστε **Checkout**
8. Προσθέστε πληροφορίες Πιστωτικής Κάρτας
9. Πατήστε **Complete Order** για ολοκλήρωση

The screenshot displays the Linux Professional Institute dashboard. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Profile, Certifications, PDU, Membership, Plans, Rules, Vouchers, Coupons, Benefits, and Volunteer (BETA). The main area is titled 'Vouchers' and features a '+ BUY VOUCHERS' button circled in red. Below this is a table with columns for Status, Name, Code, and Expiring Date. One voucher is listed: 'Essentials Exam Voucher' with status 'ASSIGNED' and an expiration date of '2022-01-04'. A 'Voucher Products' section shows two products: 'Essentials Exam Voucher' and 'Beta Exam Voucher'. A red arrow points from the '+ BUY VOUCHERS' button to a modal window. This modal window has a 'Coupon' input field, an 'APPLY' button, and a summary: Subtotal \$200, Tax \$0, Total USD \$200. At the bottom of the modal are 'CHECKOUT' and 'GO TO CART' buttons.



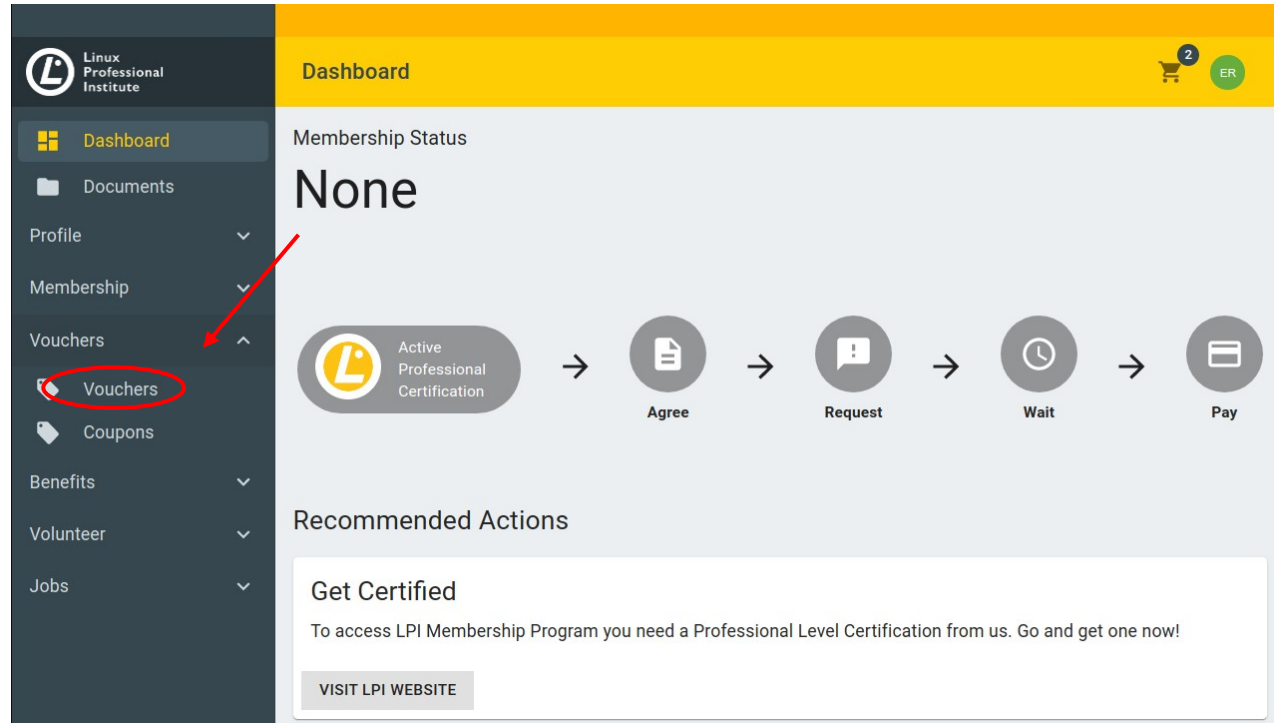
**ΟΚ, πήρα ένα Voucher  
από το LPI.**

**Πώς το χρησιμοποιώ  
για να προγραμματίσω  
την εξέτασή μου;**



# Βήμα 1 - Αντιγράψτε τον Κωδικό Voucher

Μεταβείτε στο **Vouchers** στο πλαϊνό Panel (κάτω από το μενού Vouchers).



The screenshot displays the Linux Professional Institute (LPI) dashboard. On the left is a dark sidebar navigation menu with the following items: Dashboard, Documents, Profile, Membership, Vouchers, Coupons, Benefits, Volunteer, and Jobs. The 'Vouchers' item is circled in red, and a red arrow points from it towards the main content area. The main content area has a yellow header with the word 'Dashboard' and a shopping cart icon with a '2' notification. Below the header, the 'Membership Status' is shown as 'None'. A process flow is visible with icons for 'Active Professional Certification', 'Agree', 'Request', 'Wait', and 'Pay'. At the bottom, there is a 'Recommended Actions' section with a 'Get Certified' card that includes a call to action and a 'VISIT LPI WEBSITE' button.

# Βήμα 2

Πατήστε στον Κωδικό Voucher. Το σύστημα θα αντιγράψει τον κωδικό σας.

The screenshot displays the 'Vouchers' page of the Linux Professional Institute. The page features a sidebar with navigation options: Dashboard, Documents, Profile, Membership, Vouchers, Coupons, Benefits, Volunteer, and Jobs. The 'Vouchers' section is currently active. The main content area shows a table of vouchers with the following data:

Status ↑	Name	Code	Expiring Date
NEW	Essentials Exam Voucher	<a href="#">LPIXXXXXXXXX</a>	2022-01-04

A red circle highlights the code 'LPIXXXXXXXXX' in the Code column, and a red arrow points to it. A '+ BUY VOUCHERS' button is located in the top right corner of the page.

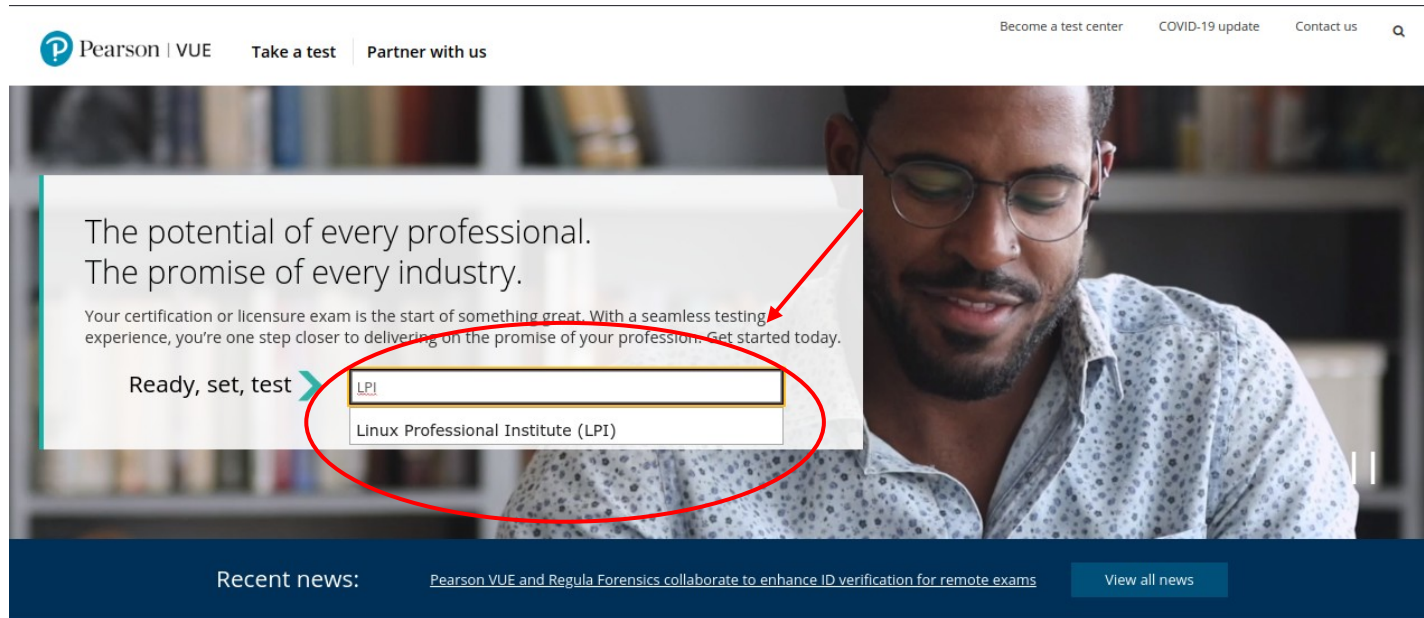
# Βήμα 3 - Μεταβείτε στην ιστοσελίδα της Pearson Vue

Μεταβείτε στο:

<https://home.pearsonvue.com/>

και αναζητήστε το LPI στο πεδίο οργανισμών εξετάσεων.

\* Δεν αποτελεί τμήμα του περιβάλλοντος της σελίδας Ipi.org



The screenshot shows the Pearson Vue website header with navigation links: "Pearson | VUE", "Take a test", and "Partner with us". On the right, there are links for "Become a test center", "COVID-19 update", and "Contact us". The main content area features a promotional banner with the text: "The potential of every professional. The promise of every industry. Your certification or licensure exam is the start of something great. With a seamless testing experience, you're one step closer to delivering on the promise of your profession. Get started today." Below this, there is a search bar with the text "Ready, set, test" and a search icon. The search bar contains the text "LPI" and a dropdown menu showing "Linux Professional Institute (LPI)". A red circle highlights the search bar and dropdown menu, and a red arrow points to the search bar.

Recent news: [Pearson VUE and Regula Forensics collaborate to enhance ID verification for remote exams](#) [View all news](#)

#### ⚠️ COVID-19 (Coronavirus) situation:

**Testing candidates:** Check our [COVID-19 Update Page](#) to review the health and safety measures in place for testing and find out about any country-specific testing policies.

Appointment availability is limited due to social distancing precautions and varies by location. Please note that our customer service wait-times are also longer than usual right now. For information on rescheduling, refunds, and more, please check out our [FAQs](#).

# Βήμα 4 - Συνδεθείτε στην ιστοσελίδα της Pearson Vue

Στο προηγούμενο βήμα, μόλις επιλέξετε το LPI, θα μεταφερθείτε στην οθόνη σύνδεσης.

Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία πρόσβασης **Pearson Vue** για να συνδεθείτε. Αν δεν έχετε κάποια, θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό.

The screenshot shows the Pearson Vue website interface. At the top, there is a navigation bar with the Pearson Vue logo, links for 'Take a test' and 'Partner with us', and utility links for 'Become a test center', 'COVID-19 update', and 'Contact us'. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Home > Test-taker home > Linux Professional Institute (LPI)'. A prominent COVID-19 warning box is displayed, advising candidates to check the 'COVID-19 Update Page' for health and safety measures and noting that appointment availability is limited. The main content area asks if the user is ready to schedule a Linux Professional Institute certification exam. A banner image shows a person working on a laptop with the text 'Take your exam from home' and 'OnVue'. Below the banner, there is a 'LEARN MORE!' button. The text below the banner explains that the LPI offers professional certifications to validate knowledge and skills in Linux system administration and management. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Schedule your exam', 'Find a test center', and 'Reschedule or cancel your exam'. On the right side, there is a language selector for '汉语 | 日本語' and a large yellow button with a white 'L' logo. Below this, the text says 'To schedule, reschedule or cancel an exam:' followed by two buttons: 'Sign in' and 'Create account'. The 'Sign in' button is circled in red, and a red arrow points to it. Below the 'Sign in' button, there are two links: 'Forgot my username' and 'Forgot my password'. At the bottom right, there is a 'COVID-19 FAQs' link and a 'Find a test center' link.

Pearson | VUE Take a test Partner with us

Become a test center COVID-19 update Contact us

Home > Test-taker home > Linux Professional Institute (LPI)

**COVID-19 (Coronavirus) situation:**

**Testing candidates:** Check our [COVID-19 Update Page](#) to review the health and safety measures in place for testing and find out about any country-specific testing policies.

Appointment availability is limited due to social distancing precautions and varies by location. Please note that our customer service wait-times are also longer than usual right now. For information on rescheduling, refunds, and more, please check out our [FAQs](#).

Ready to schedule your Linux Professional Institute certification exam?

**Take your exam from home** OnVue

Simply register and select the option to take your exam from "home or work". It's that simple!

LEARN MORE!

The Linux Professional Institute (LPI) offers professional certifications to help you validate your knowledge and skills in various aspects of Linux system administration and management, as well as the open technology tools. All their programs are distribution-neutral to allow you to demonstrate your flexibility working in a variety of Linux environments. Recognized around the world, Linux certifications can help prove you have the skills necessary for your next job or promotion.

Schedule your exam » Find a test center » Reschedule or cancel your exam »

汉语 | 日本語

To schedule, reschedule or cancel an exam:

Sign in

Create account

- [Forgot my username](#)
- [Forgot my password](#)

**COVID-19 FAQs**

Find a test center

# Συνδεθείτε στην ιστοσελίδα της Pearson Vue



Μόλις επιλέξετε το LPI στο προηγούμενο βήμα, θα μεταφερθείτε στην σελίδα σύνδεσης.

Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία πρόσβασης **Pearson Vue** για να συνδεθείτε. Αν δεν έχετε κάποια, θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό.



## Linux Professional Institute Testing

### Sign in

Our secure website encrypts your personal information so that it cannot be read by unauthorized internet users. For your security, please remember to sign out of your account and close your browser when you finish your session.

Please do not use the back button to navigate the site.

Required information is marked with an asterisk (\*).

Returning users, please sign in:

\* Username:

\* Password:

Show password

Sign In

[I forgot my username.](#)

[I forgot my password.](#)

New users, please sign up:

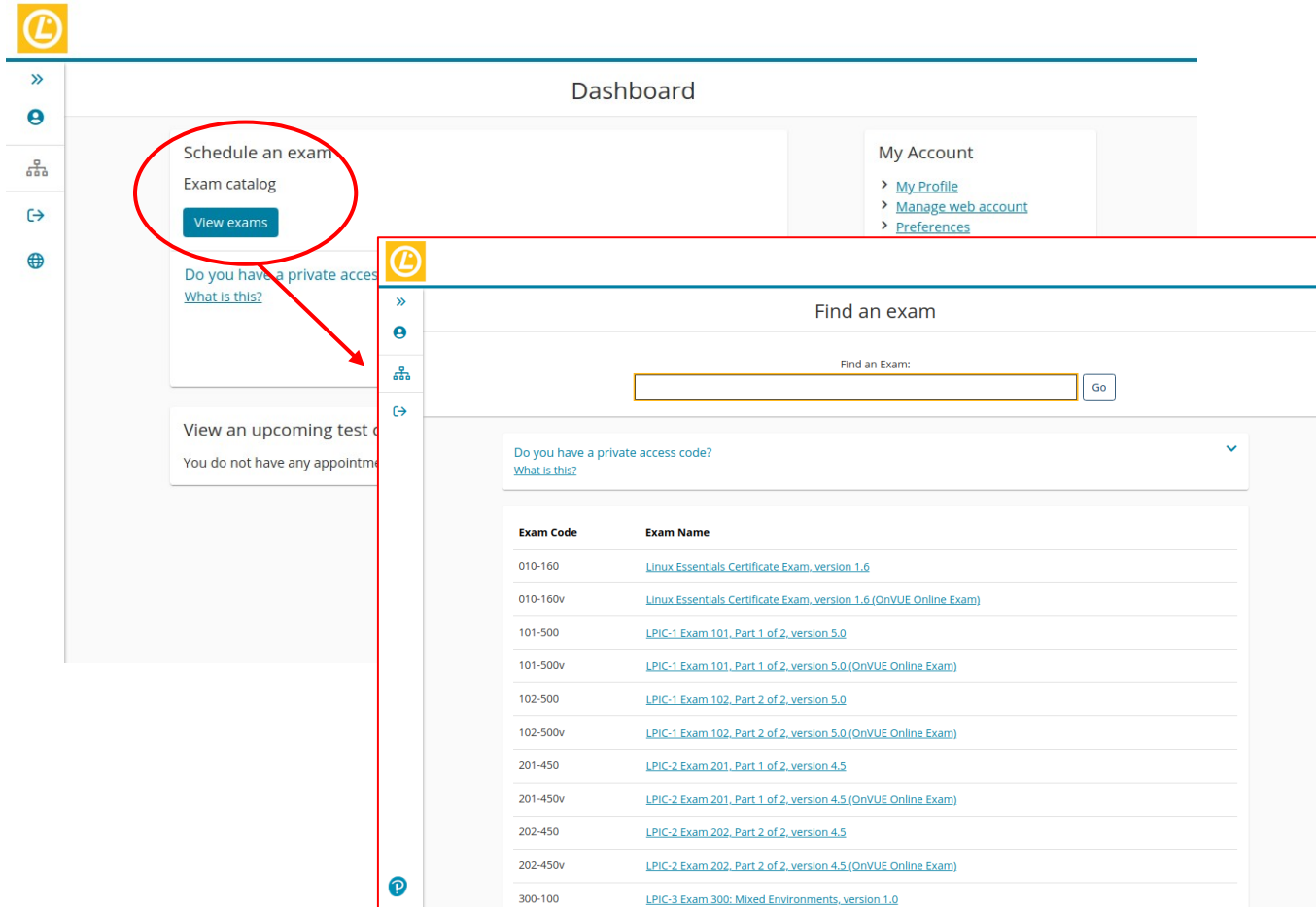
[Create a web account.](#)

# Βήμα 5 - Πίνακας Ελέγχου Pearson Vue

Σε αυτή τη σελίδα, πατήστε στο **View Exams** και στη συνέχεια θα εμφανιστεί επόμενη σελίδα με λίστα διαθέσιμων εξετάσεων.

Επιλέξτε την εξέταση που επιθυμείτε να δώσετε.

*\*Υπενθύμιση:* Ο τύπος voucher σας είναι έγκυρος μόνο για τον ίδιο τύπο εξέτασης: πχ, το voucher για το Essentials είναι αποδεκτό για την Εξέταση Essentials και τα Επαγγελματικά Vouchers είναι έγκυρα για οποιαδήποτε Εξέταση LPIC και DevOps



The image shows two screenshots of the Pearson Vue dashboard. The top screenshot is the 'Dashboard' page, where the 'View exams' button under the 'Exam catalog' section is circled in red. A red arrow points from this button to the bottom screenshot, which is the 'Find an exam' page. The 'Find an exam' page features a search bar with the text 'Find an Exam:' and a 'Go' button. Below the search bar, there is a table of available exams.

Exam Code	Exam Name
010-160	<a href="#">Linux Essentials Certificate Exam ,version 1.6</a>
010-160v	<a href="#">Linux Essentials Certificate Exam ,version 1.6(OnVUE Online Exam)</a>
101-500	<a href="#">LPIC-1 Exam 101 ,Part 1 of 2 ,version 5.0</a>
101-500v	<a href="#">LPIC-1 Exam 101 ,Part 1 of 2 ,version 5.0(OnVUE Online Exam)</a>
102-500	<a href="#">LPIC-1 Exam 102 ,Part 2 of 2 ,version 5.0</a>
102-500v	<a href="#">LPIC-1 Exam 102 ,Part 2 of 2 ,version 5.0(OnVUE Online Exam)</a>
201-450	<a href="#">LPIC-2 Exam 201 ,Part 1 of 2 ,version 4.5</a>
201-450v	<a href="#">LPIC-2 Exam 201 ,Part 1 of 2 ,version 4.5(OnVUE Online Exam)</a>
202-450	<a href="#">LPIC-2 Exam 202 ,Part 2 of 2 ,version 4.5</a>
202-450v	<a href="#">LPIC-2 Exam 202 ,Part 2 of 2 ,version 4.5(OnVUE Online Exam)</a>
300-100	<a href="#">LPIC-3 Exam 300: Mixed Environments ,version 1.0</a>

# Βήμα 6 - Πολιτικές Εξετάσεων

Διαβάστε προσεκτικά τις Πολιτικές Εξετάσεων που σας παρουσιάζονται σε αυτό το βήμα.

Μόλις τελειώσετε, πατήστε **Agree** στην κάτω δεξιά γωνία.

Agree to Linux Professional Institute Testing policies

010-160: Linux Essentials Certificate Exam, version 1.6

Linux Professional Institute Testing policies

Terms and Conditions

**Important:** Please go to the [Pearson VUE COVID-19 Update](#) web page the day before your exam to review the latest face mask policy and other health and safety measures required at your test center.

By scheduling your test appointment, you agree to comply with these requirements. You will be asked to acknowledge these conditions and requirements upon arrival at the test center.

Admission Policy

Please arrive at the test center 15 minutes before your scheduled appointment. This will allow you enough time to complete the check-in procedures before beginning your exam. You will be required to show two (2) valid forms of personal identification. Both forms must contain your signature, must be current (not expired), and at least one form must contain your photo. If you arrive more than 15 minutes after your appointment time and are refused admission, the exam and delivery fees are not refundable.

You will not be allowed to take any personal items with you into the testing room. This includes all bags, books not authorized by the testing program, notes, cell phones, pagers, watches and wallets.

Reschedule Policy

To reschedule your exam appointment and receive a full refund, you must notify Pearson VUE at least one business day before your appointment. Please contact customer service if you have questions about this policy.

Cancellation Policy

To cancel your exam appointment and receive a full refund, you must notify Pearson VUE at least one business day before your appointment. Otherwise, your exam fee is not refundable. Your exam fee is also not refundable if you do not arrive at the test center for your scheduled appointment. (There is no liability for any fees if your exam is free.) Please contact customer service if you have questions about this policy.

Additional Information

In case of a failure to deliver the exam, Pearson VUE will not be held responsible for expenses you incur beyond the cost of the exam, including but not limited to travel expenses and lost wages on the day of the exam. Pearson VUE's goal is to make your testing experience a pleasant one. We thank you for selecting Pearson VUE as your testing service provider, and look forward to serving you again. Please feel free to contact us with your comments or questions.

Previous **Agree**



# Βήμα 7 - Γλώσσα Εξέτασης

Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στην εξέτασή σας και πατήστε **Next**.



← Select exam language

010-160: Linux Essentials Certificate Exam, version 1.6

What is your preferred language for the exam?

English

German

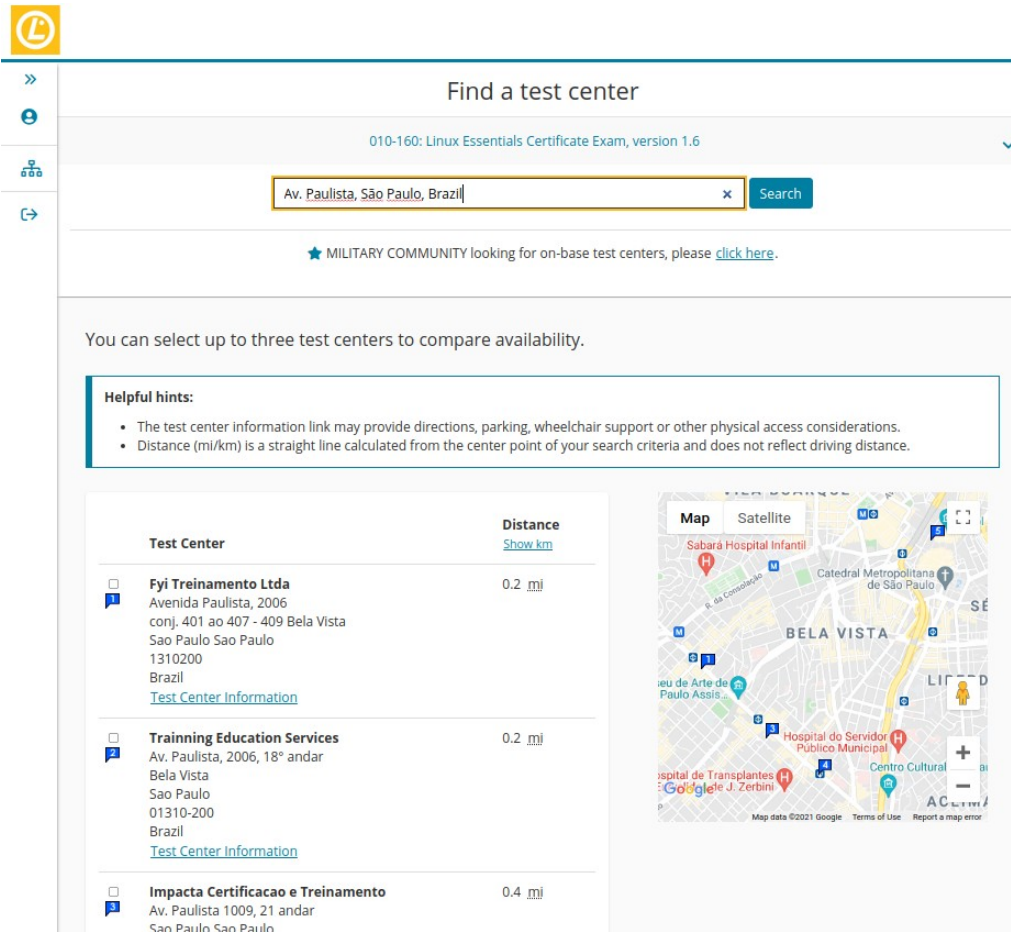
Japanese

Portuguese-Brazilian

Previous Next

# Βήμα 8 - Βρείτε ένα Εξεταστικό Κέντρο

Βρείτε και επιλέξτε ένα Εξεταστικό Κέντρο κοντά στην τοποθεσία σας, ώστε να δείτε τις διαθέσιμες ώρες. Μπορείτε να επιλέξετε μέχρι τρία εξεταστικά κέντρα ταυτόχρονα.



The screenshot shows a web interface for finding test centers. At the top, there's a search bar with the text "Find a test center" and a dropdown menu showing "010-160: Linux Essentials Certificate Exam, version 1.6". Below the search bar, the location "Av. Paulista, São Paulo, Brazil" is entered in a text box, with a "Search" button to its right. A note below the search bar says "★ MILITARY COMMUNITY looking for on-base test centers, please [click here](#)." Below this, a message states "You can select up to three test centers to compare availability." A "Helpful hints" box contains two bullet points: "The test center information link may provide directions, parking, wheelchair support or other physical access considerations." and "Distance (mi/km) is a straight line calculated from the center point of your search criteria and does not reflect driving distance." Below the hints, there is a table listing three test centers with their names, addresses, and distances. To the right of the table is a map showing the location of the test centers in São Paulo, Brazil, with labels for "SABARÁ HOSPITAL INFANTIL", "CATEDRAL METROPOLITANA DE SÃO PAULO", "BELA VISTA", "HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL", "CENTRO CULTURAL", and "HOSPITAL DE TRANSPLANTES J. ZERBINI".

Test Center	Distance
<input type="checkbox"/> <b>Fyi Treinamento Ltda</b> Avenida Paulista, 2006 conj. 401 ao 407 - 409 Bela Vista Sao Paulo Sao Paulo 1310200 Brazil <a href="#">Test Center Information</a>	0.2 <a href="#">mi</a>
<input type="checkbox"/> <b>Training Education Services</b> Av. Paulista, 2006, 18º andar Bela Vista Sao Paulo 01310-200 Brazil <a href="#">Test Center Information</a>	0.2 <a href="#">mi</a>
<input type="checkbox"/> <b>Impacta Certificacao e Treinamento</b> Av. Paulista 1009, 21 andar Sao Paulo Sao Paulo	0.4 <a href="#">mi</a>

# Βήμα 9 - Κλείστε ένα Ραντεβού

Μόλις επιλέξετε μια τοποθεσία και ημερομηνία, θα εμφανιστεί ένα νέο πλαίσιο με διαθέσιμες επιλογές χρονοπρογραμματισμού. Επιλέξτε μία που ταιριάζει στις ανάγκες σας και πατήστε σε αυτήν.

The screenshot shows the 'Find an appointment' page for the '010-160: Linux Essentials Certificate Exam, version 1.6'. It features a sidebar with navigation icons, a 'Helpful hints' section, and a list of three test centers. The 'Fyi Treinamento Ltda' center is selected. To the right, there is a 'Select Date' calendar for August 2021. Below the calendar is a grid of time slots from 10:30 AM to 15:00 PM, with the 10:30 AM slot highlighted in orange. A red box highlights the time slot grid and the text above it.

Available start times: Tuesday, August 24, 2021 at Fyi Treinamento Ltda  
Times shown in: America/Sao\_Paulo - BRT  
[Show 12-hour](#)

Morning	Afternoon
10:30	12:00
10:45	12:15
11:00	12:30
11:15	12:45
11:30	13:00
11:45	13:15
	13:30
	13:45
	14:00
	14:15
	14:30
	14:45
	15:00

# Βήμα 10 - Σύνοψη και Επιβεβαίωση

Ελέγξτε τις πληροφορίες σε αυτή τη σελίδα προτού προχωρήσετε.

Όλες οι πληροφορίες θα πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που αναγράφονται στο αποδεικτικό ταυτοποίησή σας.

Αν είναι όλα σωστά, πατήστε στο Proceed to Checkout.

The screenshot displays a 'Cart' page with the following elements:

- Header:** A shopping cart icon in the top right corner.
- Message:** A box with the text: "Review and confirm contact information to avoid issues on test day."
- Table:** A table with columns: Description, Details, Price, and Actions.

Description	Details	Price	Actions
<b>Exam</b> 010-160: Linux Essentials Certificate Exam, version 1.6 Language: Portuguese-Brazilian Exam Length: 60 minutes	<b>Appointment</b> Tuesday, August 24, 2021 Start time: 13:15 BRT <a href="#">Change Appointment</a> <b>Location</b> Fyi Treinamento Ltda Fyi Learning Solutions  Brazil <a href="#">Change Test Center</a>	105.00	<a href="#">Remove</a>
- Buttons:** "Add Another Exam" button below the table.
- Confirmation Section:** "Confirm contact information" with a warning: "Your name must exactly match the identification (ID) that is presented at time of testing or you will not be able to take your exam." Fields for Name, Telephone, Correspondence Language (English), Confirmation Preferences (Email), and Reminder Preferences are visible, each with an "Edit" button.
- Footer:** "ESTIMATED TOTAL DUE: USD 105.00" and a "Proceed to Checkout" button, which is circled in red.

# Βήμα 11 - Ολοκλήρωση παραγγελίας

Αυτό είναι το βήμα όπου θα χρησιμοποιήσετε τον Κωδικό Voucher σας.

Πατήστε στο Add Voucher ή στο Promo Code και επικολλήστε τον Κωδικό Voucher που λάβατε από τον LPI λογαριασμό σας (Σελίδα 9). Αυτό θα μειώσει το Εκτιμώμενο Συνολικό Κόστος σε 0.00.

Πατήστε Next στο κάτω μέρος της σελίδας για να υποβάλετε την παραγγελία και να ολοκληρώσετε την διαδικασία. Θα λάβετε μια υπενθύμιση μέσω email με τις πληροφορίες προγραμματισμού της εξέτασής σας.

Enter payment and billing

Order Total

Subtotal: 105.00

Estimated Tax: 0.00

ESTIMATED TOTAL DUE: **USD 105.00**

[Add Voucher or Promo Code](#) [What is this?](#)

Voucher/Promotion Code:

Apply

Required information is marked with an asterisk (\*).

Card Details

We accept the following cards:

AMEX JCB Mastercard VISA

\*Card Type:

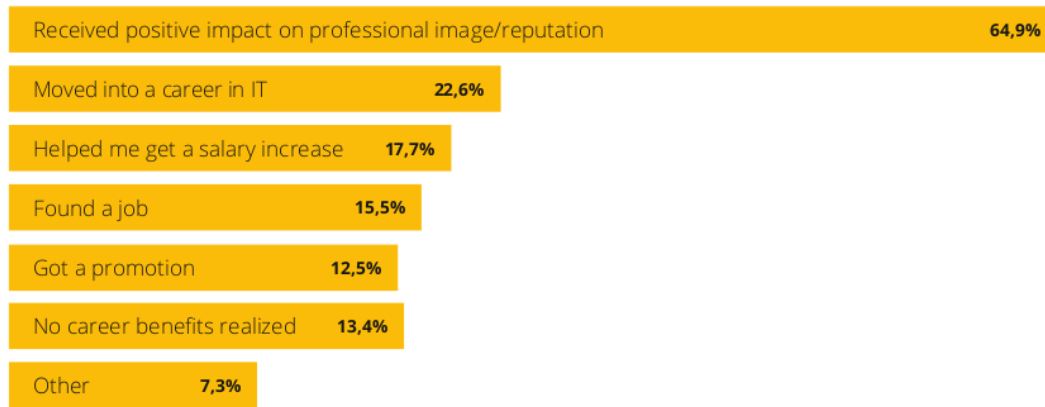
Select one...

\*Card Number:

# Τι ακολουθεί μετά

- Λήψη αποτελεσμάτων εντός 24 ωρών
- Άμεση λήψη πιστοποιητικού ως pdf | λήψη φυσικού χαρτιού εντός 6-8 εβδομάδων (για επιτυχία σε εξετάσεις από το LPIC-1 και πάνω)
- Άμεση χρήση του πιστοποιητικού σε πλατφόρμες επαγγελματικής προώθησης, για βελτίωση του επαγγελματικού προφίλ
- Δυνατότητα για αναβάθμιση σε επίσημο Μέλος του LPI, με προνόμια όπως εκπτώσεις σε επόμενες εξετάσεις και εκπαιδευτικό υλικό, διατήρηση των διαπιστευτηρίων των πιστοποιήσεων χωρίς την ανάγκη για επανάληψη των εξετάσεων, συμμετοχή σε άρθρα και σεμινάρια αποκλειστικά για Μέλη κ.α. (για επιτυχία σε εξετάσεις από το LPIC-1 και πάνω)

## Which benefits IT professionals received from completing their certification



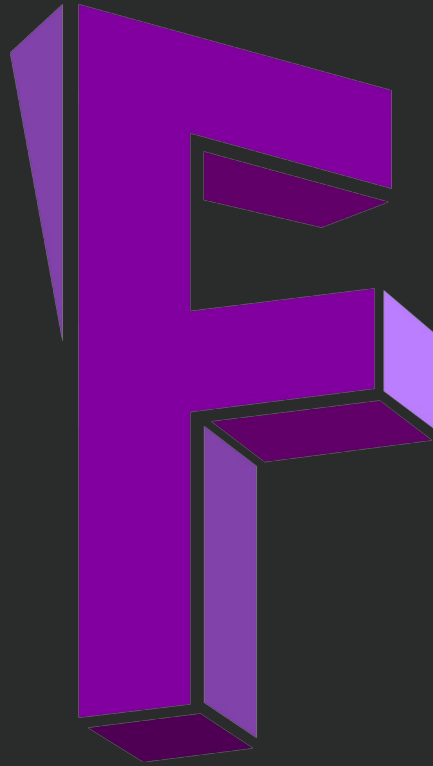
Pearson VUE 2017 Value of IT Certification Survey

# Κοινοτικά Προγράμματα LPI



- Μοιράσου τις σκέψεις σου γύρω από το ΕΛ/ΛΑΚ
- Βοήθησε στις εκδηλώσεις της κοινότητας
- Συνείσφερε στις μεταφράσεις
- Γίνε μέλος της ομάδας ανάπτυξης εξετάσεων
- Συμβολή στο εκπαιδευτικό υλικό

<https://www.lpi.org/community>  
[volunteer@lpi.org](mailto:volunteer@lpi.org)



<https://www.greeklug.gr/lpi-fosscomm2022/>



# Σας ευχαριστώ

<https://www.lpi.org/about-lpi/contact-us>

<https://twitter.com/lpicconnect>

<https://www.facebook.com/LPICconnect>

<https://www.linkedin.com/company/linux-professional-institute/>

[https://www.instagram.com/lpi\\_org](https://www.instagram.com/lpi_org)