

Scientific Linux

prezentacja systemu SL

Agnieszka Mach
Robert Wojtaszek

05,02,2018

Scientific Linux

Scientific Linux (SL) – europejsko-amerykańska dystrybucja Linuksa – system operacyjny oparty na innej amerykańskiej dystrybucji Red Hat Enterprise Linux (RHEL), z którą jest w pełni kompatybilna. Przeznaczeniem Scientific Linux jest zastosowanie w instytucjach naukowych.

CERN i Fermilab

Dystrybucja Linuksa oparta na Ubuntu oraz środowisku graficznym Xfce, zoptymalizowana dla słabszych komputerów. Dystrybucja używa aplikacji GTK+ 2 gdzie tylko to jest możliwe.

Pierwsza oficjalna wersja pojawiła się 1 czerwca 2006 i tak jak pozostałe wydania Ubuntu jest ona wydaniem LTS (Long Term Support).

Rozwojem dystrybucji zajmują się przede wszystkim instytucje naukowe Europejski Ośrodek Badań Jądrowych CERN (Szwajcaria) oraz amerykański Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab). Do roku 2004 był rozwijany pod nazwą High Energy Physics Linux (HEPL), nad którym prace zapoczątkował administrator Connie Sieh na bazie Fermi Linux LTS.

Red Hat enterprise linux

Red Hat enterprise linux - Dzięki kompatybilności z dystrybucją Red Hat Enterprise Linux, na komputerach z dystrybucją Scientific Linux możliwe jest instalowanie również komercyjnego oprogramowania, które zwykle funkcjonuje wyłącznie z dystrybucją firmy Red Hat. - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – komercyjna, przeznaczona dla firm i przedsiębiorców dystrybucja Linuksa firmy Red Hat.

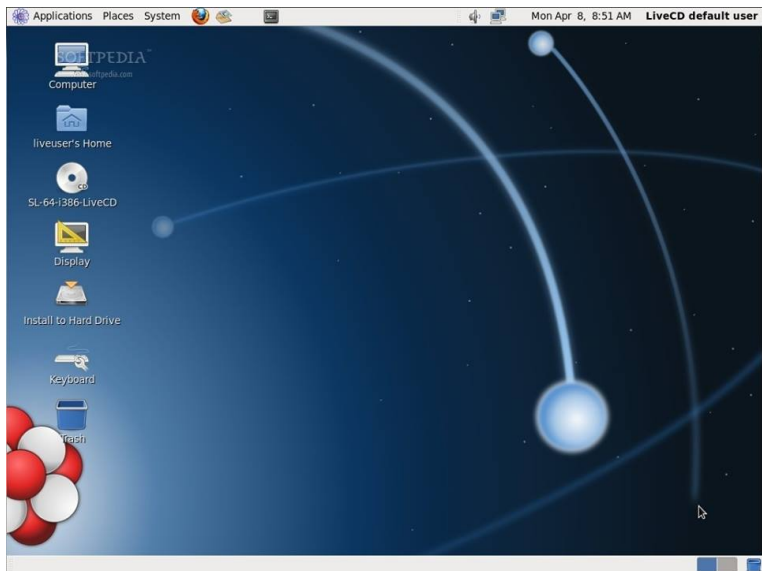
Z punktu widzenia nauki

Scientific Linux został rozwinięty w różnych instytutach naukowych i na uniwersytetach z celem spełnienia wymogów stawianych przez użytkowników z środowisk akademickich i badawczych, szczególnie nauk ścisłych. -otwarty system operacyjny -wspólny podstawowy system operacyjny dla laboratoriów i naukowców -odciążenie instytucji naukowych i laboratoriów od wysiłku budowania własnej dystrybucji Linuksa -łatwe dopasowanie, aby np. laboratoria mogły rozprowadzać własną wersję dystrybucji z elementami własnymi, nie angażując się przy tym w budowanie wszystkiego od podstaw

Jak to się zaczęło?

History -Początkowo Scientific Linux bazował na Fermi Linux LTS 3.0.1 – . Dopiero później zdecydowano się na RHEL. Connie Sieh, administrator pracujący w laboratorium fizyki wielkich energii dostrzegł potencjał kryjący się w owej domowej dystrybucji Fermilab. Praca nad dystrybucją zaowocowała pierwszym prototypem HEPL. Pozytywny oddźwięk w środowiskach naukowych umożliwił dalszy rozwój i w maju 2004 roku ukazała się pierwsza dystrybucja pod nową nazwą Scientific Linux. Obecnie projekt jest wciąż rozwijany.

Pierwsze oficjalne wydanie dystrybucji Scientific Linux ma numer 3.0.1, wydano ją 10 maja 2004.



• Welcome
Date and Time
Keyboard
CERN customization

Welcome

There are a few more steps to take before your system is ready to use. The Setup Agent will now guide you through some basic configuration. Please click the "Forward" button in the lower right corner to continue.



Scientific Linux

CERN

Back Forward

Scientific Linux

https://www.scientificlinux.org

SCIENTIFIC LINUX

Home About Community Documentation Downloads SL Developer Blog At Fermilab

Search

Scientific Linux is an Enterprise Linux rebuild sponsored by [Fermi National Accelerator Laboratory](#).

For more information about Scientific Linux please review our [About](#) page.

For information about how to get help or get involved see the [Community](#) page.

For information on our support policy, see our [Support](#) page.

Questions? See our [FAQ](#).

Latest Releases of Scientific Linux:

- Scientific Linux 7**
[Install and Live Media - x86_64](#)
- Scientific Linux 6**
[Install and Live Media - x86_64](#)

[Install and Live Media - i386](#)

SL Security Errata

krb5 (SL6) March 23, 2016
 Synopsis: Moderate: krb5 security update Advisory ID: SL-SA-2016-0493-1 Issue Date: ... [more](#)

tomcat6 (SL6) March 23, 2016
 Synopsis: Moderate: tomcat6 security and bug fix update Advisory ID: ... [more](#)

foomatic (SL6) March 23, 2016
 Synopsis: Moderate: foomatic security update Advisory ID: SL-SA-2016-0491-1 Issue ... [more](#)

git (SL6, SL7) March 23, 2016
 Synopsis: Important: git security update Advisory ID: SL-SA-2016-0456-1 Issue Date: ... [more](#)

Windows taskbar: I'm Cortana. Ask me anything. 99% 24-03-2016

Koniec

Prezentacje Przygotowali:

Agnieszka Mach

Robert Wojtaszek