

Scientific Linux

Natalia Wójcik, Konrad Skutnik

17 grudzień 2020

1 Wstęp

Scientific Linux (SL) jest dystrybucją linuxa wyprodukowaną przez: Fermilab, CERN, DESY, i ETH Zurich.

Jest darmowym systemem operacyjnym typu open source oparty na systemie Red Hat Enterprise Linux (RHEL) i jest skierowany do instytucji naukowych.

Jest używany jako system w Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

2 Rozwinięcie

Nasza prezentacja poruszyła następujące tematy:

- informacje ogólne;
- historia systemu operacyjnego;
- cele;
- możliwości dystrybucji;
- sposób instalacji.

W prezentacji zostały omówione kwestie optymalizacji i aktualizacji systemu pod użytkownika, jego mocne strony oraz możliwości, które oferuje system używając przeróżnych programów naukowych lub naukowo-badawczych.

Został wykorzystany między innymi przy eksperymentach Collider Detector i DØ w Fermilab, oraz przy eksperymentach Wielkiego Zderzacza Hadronów (Large Hadron Collider) w CERN'ie.

3 Podsumowanie

Scientific Linux jest systemem operacyjnym dającym dużo możliwości. Jego zalety dostrzeżono i wykorzystano w laboratoriach, instytucjach naukowych. Jest bardzo przydatnym oprogramowaniem dla naukowców, a także znaleziono zastosowanie ów dystrybucji w życiu codziennym.