Historia i filozofia systemu Linux

Data: 02-04-2023

Autor: Łukasz Kołodziej

Scenariusz filmu: "Historia i filozofia systemu Linux"

Czas trwania: 10 minut

Scena 1: Wstęp (0:00 - 0:30)

NARRATOR: Witaj w filmie o historii i filozofii systemu Linux! W ciągu kolejnych 10 minut, przyjrzymy się bliżej temu, jak narodził się Linux, jakie były jego główne cele oraz jakie zasady kierują rozwojem tego niezwykłego systemu operacyjnego.

Scena 2: Początki (0:30 - 2:00)

NARRATOR: Linux swoje korzenie ma w systemie Unix, który został stworzony w latach 60. i 70. XX wieku przez Kena Thompsona i Dennisa Ritchiego w laboratoriach AT&T Bell Labs. Unix stał się podstawą dla wielu innych systemów operacyjnych, ale jego licencjonowanie było kosztowne.

W 1983 roku, Richard Stallman założył projekt GNU, którego celem było stworzenie wolnego, otwartego systemu operacyjnego zgodnego z Unixem. Stallman stworzył również Free Software Foundation, która promowała ideę wolnego oprogramowania.

Scena 3: Narodziny Linuksa (2:00 - 4:00)

NARRATOR: W 1991 roku, fiński student Linus Torvalds zaczął pracować nad własnym systemem operacyjnym. Inspiracją dla Linusa był system Minix, prosty system operacyjny stworzony przez Andrew S. Tanenbauma do celów edukacyjnych. Linus postanowił stworzyć coś nowego, opartego na Minix, ale o większej funkcjonalności. 17 września 1991 roku Linus oficjalnie ogłosił powstanie systemu Linux.

Linux początkowo był rozwijany tylko przez Linusa, ale wkrótce dołączyło do niego wielu innych programistów z całego świata. Linux stał się jądrem, które w połączeniu z narzędziami GNU, tworzyło kompletny system operacyjny.

Scena 4: Wolne oprogramowanie i otwarte źródła (4:00 - 6:00)

NARRATOR: Linux jest wolnym oprogramowaniem, co oznacza, że użytkownicy mają prawo do używania, kopiowania, modyfikowania i redystrybucji systemu. Filozofia wolnego oprogramowania promuje współpracę, dzielenie się wiedzą i twórczość.

Linux jest również oprogramowaniem open-source. Oznacza to, że jego kod źródłowy jest publicznie dostępny, co pozwala na identyfikację i naprawę błędów przez społeczność, a także na rozwijanie nowych funkcjonalności.

Scena 5: Linux dzisiaj (6:00 - 7:30)

NARRATOR: Dziś, Linux jest jednym z najpopularniejszych systemów operacyjnych na świecie. Jest używany na serwerach, komputer ach osobistych, smartfonach, systemach wbudowanych i w wielu innych urządzeniach. Współpracują nad nim tysiące programistów na całym świecie, co sprawia, że Linux jest niezwykle dynamicznym i innowacyjnym systemem.

Scena 6: Dystybucje Linuxa (7:30 - 8:30)

NARRATOR: Dzięki otwartej naturze systemu Linux, powstało wiele różnych dystrybucji, które dostosowują system do potrzeb różnych użytkowników. Niektóre z nich to: Ubuntu, Fedora, Debian, Arch Linux, czy openSUSE. Dystrybucje różnią się między sobą preinstalowanym oprogramowaniem, menedżerem pakietów, konfiguracją systemu, a także sposobem aktualizacji i wsparcia.

Scena 7: Wpływ Linuksa na świat (8:30 - 9:30)

NARRATOR: Linux znacząco wpłynął na rozwój technologii i idei otwartego oprogramowania. Stał się inspiracją dla wielu innych projektów open-source, takich jak Apache, MySQL, czy Python. Dzięki Linuxowi, pojawiło się wiele innowacyjnych technologii, takich jak konteneryzacja, wirtualizacja czy chmury obliczeniowe.

Scena 8: Podsumowanie i zakończenie (9:30 - 10:00)

NARRATOR: Podsumowując, Linux to nie tylko system operacyjny, ale także filozofia oparta na idei wolnego oprogramowania i otwartego źródła. Linux przyczynił się do rozwoju technologii i współpracy programistów na całym świecie, a jego wpływ wciąż rośnie. Dziękujemy za obejrzenie filmu i zapraszamy do dalszego zgłębiania wiedzy o Linuxie!