

FEDORA - CMS

Rafał Antas, Alan Kubit, Kamil Smardz

June 17, 2019

FEDORA

Flexible **E**xtensible **D**igital **O**bject **R**epository **A**rchitecture - czyli w skrócie **FEDORA** jest darmowym, otwartym oprogramowaniem dostarczającym narzędzia oraz interfejsy niezbędne do tworzenia oraz zarządzania repozytorium cyfrowym

Troche historii

Fedora została stworzona w 1997 roku przez Sandra Payette, Carl Lagoze i Naomi Dushay na uniwersytecie Cornella.

W 2001 roku weszła w fazę pierwszą - uniwersytet Cornella oraz uniwersytet w Virginii dostały grant od fundacji Mellon by zbudować oprogramowanie typu open source.

Troche historii

W 2002 roku wyszła wersja beta.

W 2004 roku weszła druga faza projektu, otrzymano kolejny grant od tej fundacji.

W 2005 roku wyszła FEDORA 2.0.

W 2006 roku zauważono znaczny wzrost liczby użytkowników.

W 2008 wypuszczono FEDORA 3.0, a w 2013 wersje 4.0.

Obecnie za jej rozwój są odpowiedzialni Sandra Payette, Thornton Staples z uniwersytetu w Virginii, oraz ludzie z całego świata, którzy pomagają koordynować jej rozwój.

FEDORA? To brzmi znajomo.

FEDORA jest również systemem operacyjnym wydanym na linuxie przez Red Hat. Obie strony doszły jednak do porozumienia, i każda ze stron musi zaznaczać, za co odpowiedzialny jest ich produkt.

Co w ogóle robi ta FEDORA?

FEDORA jest odpowiedzialna za dostarczanie warstwy służącej do zarządzania obiektami cyfrowymi, opiera się ono na modelu treściowym, w którym każdy obiekt stanowi powiązanie pomiędzy strumieniem danych, metadanymi tego strumienia, metadanymi systemowymi, oraz zachowaniami związanymi z propagatorami. W modelu treściowym każdy obiekt może być uznawany za swoisty "kontener" do którego wrzucane są informacje z różnych źródeł na jeden temat.

FEDORA

Platforma sprzętowa: Java

Obsługiwane bazy danych: MySQL/Oracle

Ostatnia stabilna wersja: 4.7.3 z 7 czerwca 2017 roku

Czym się cechuje FEDORA?

Jest kluczowym komponentem większych frameworków aplikacji takich jak Samvera, bądź Islandora.

Może przetrzymywać pliki jakiegokolwiek typu oraz rozmiaru, bez ograniczeń.

Jest stworzona z myślą by integrować się z innymi aplikacjami oraz usługami.

Czym się cechuje FEDORA?

Jest w stanie pomieścić miliony plików oraz recordów metadanych.
Wbudowana możliwość komunikacji z innymi użytkownikami.
Łatwość w obsłudze.

Ciekawostki

Logo miało reprezentować połączona sieć, lecz czerwone węzły tej sieci bardziej kojarzyły się ludziom z pulpetami.

Badania dające załazek FEDORY miały miejsce w Digital Library Research Group na wydziale informatyki uniwersytetu Cornell.

tips fedora



M' lady

xMarley