

Systemy wdrażania i monitoringu IT

Specjalność:
Rozproszone Systemy Informatyczne



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



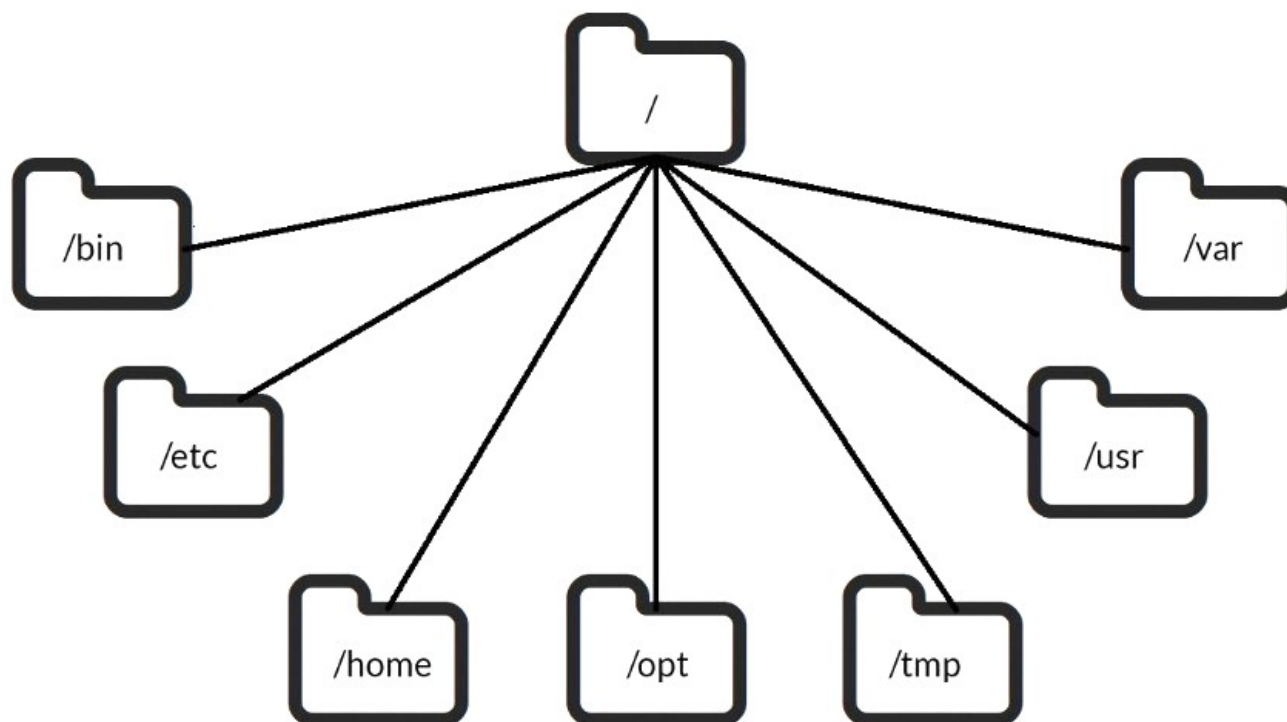
Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Administracja systemem Linux.

Struktura folderów



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



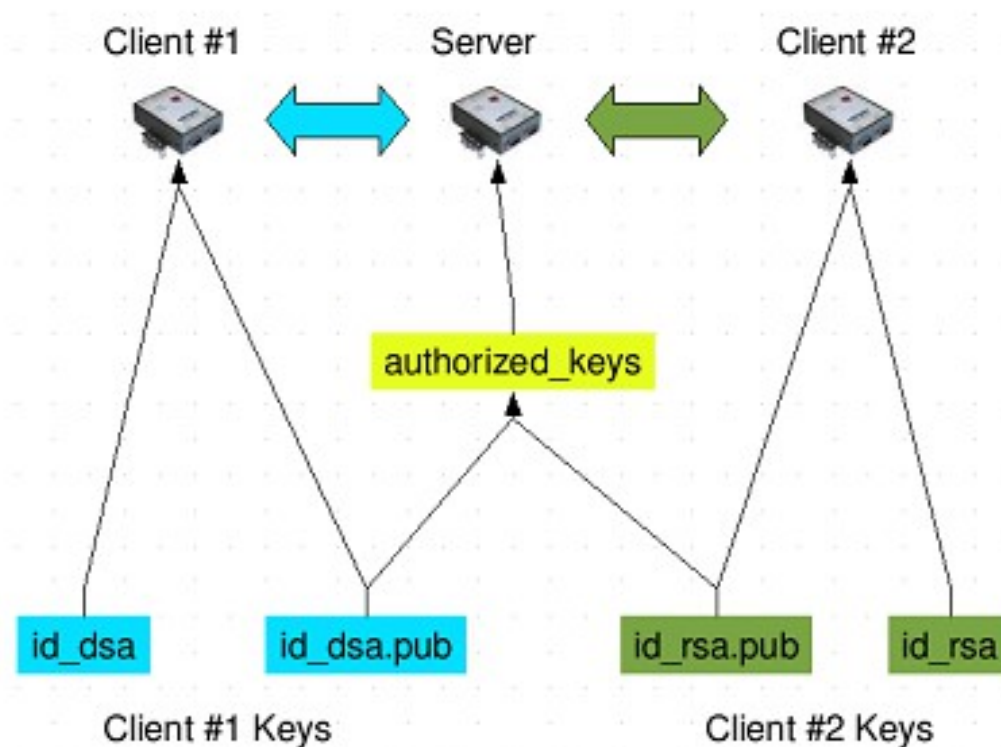
Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Administracja systemem Linux.

Klucze SSH



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Administracja systemem Linux.

Zarządzanie pakietami



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

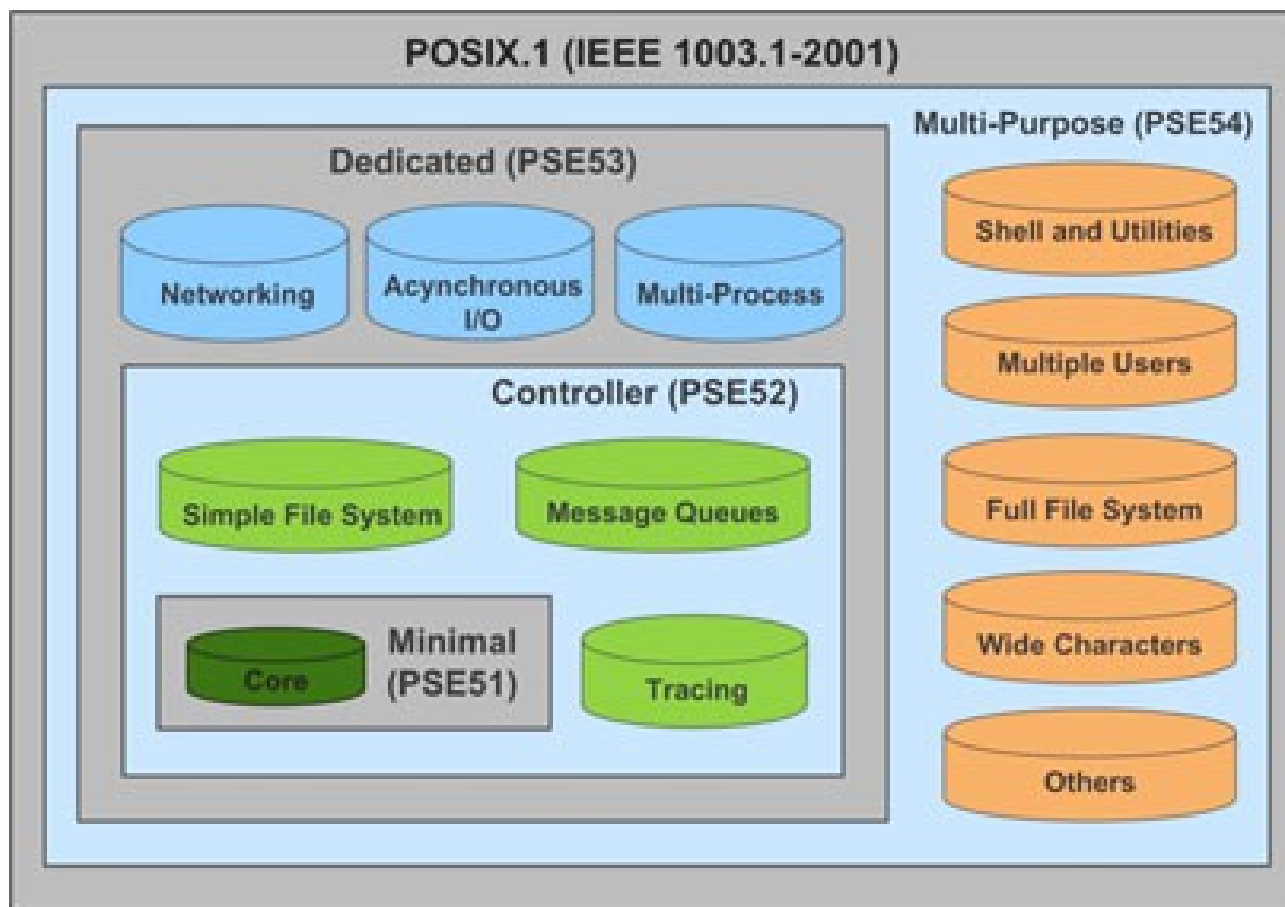


Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Interfejs POSIX.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Wyrażenia regularne.

znak	opis
.	dowolny znak
A-Z	zakres znaków (litery od A do Z)
[]	grupa znaków
[^]	negacja grupy, inny znak od podanych
	alternatywa
?	poprzedzająca pozycja co najwyżej raz
+	poprzedzająca pozycja co najmniej raz
*	poprzedzająca pozycja zero lub więcej razy
{n,m}	poprzedzająca pozycja zawierająca od n do m razy
^	początek wiersza
\$	koniec wiersza



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



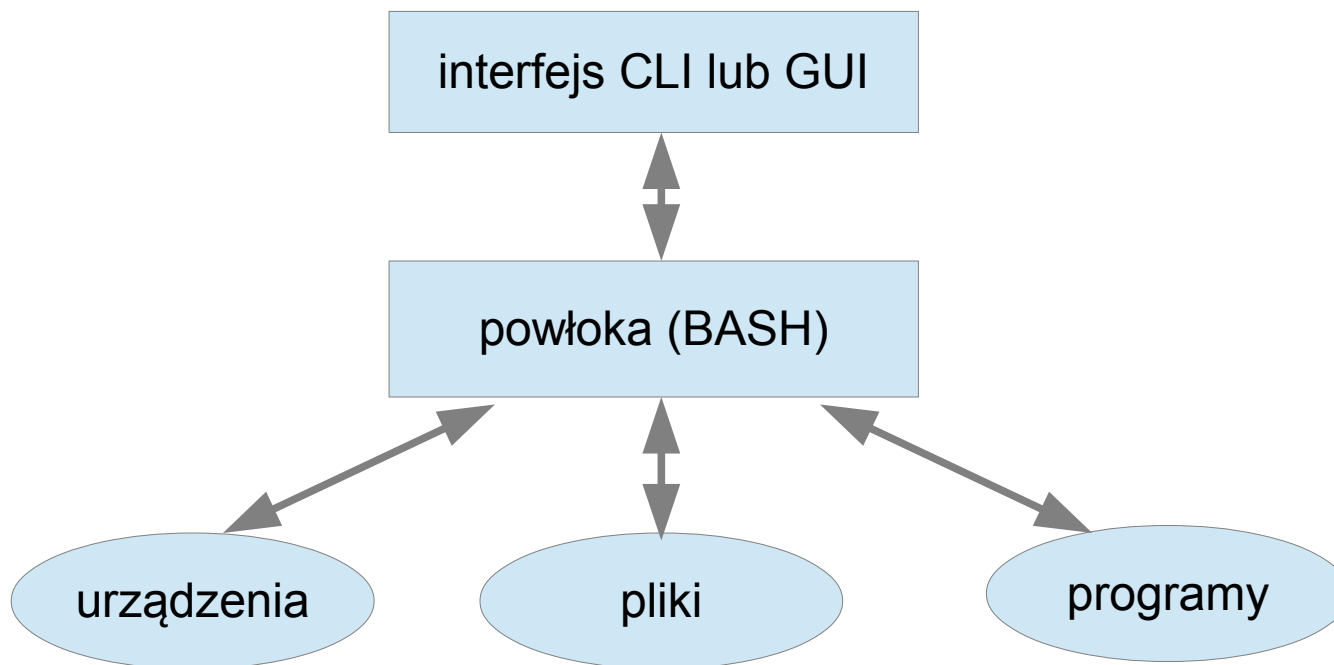
Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

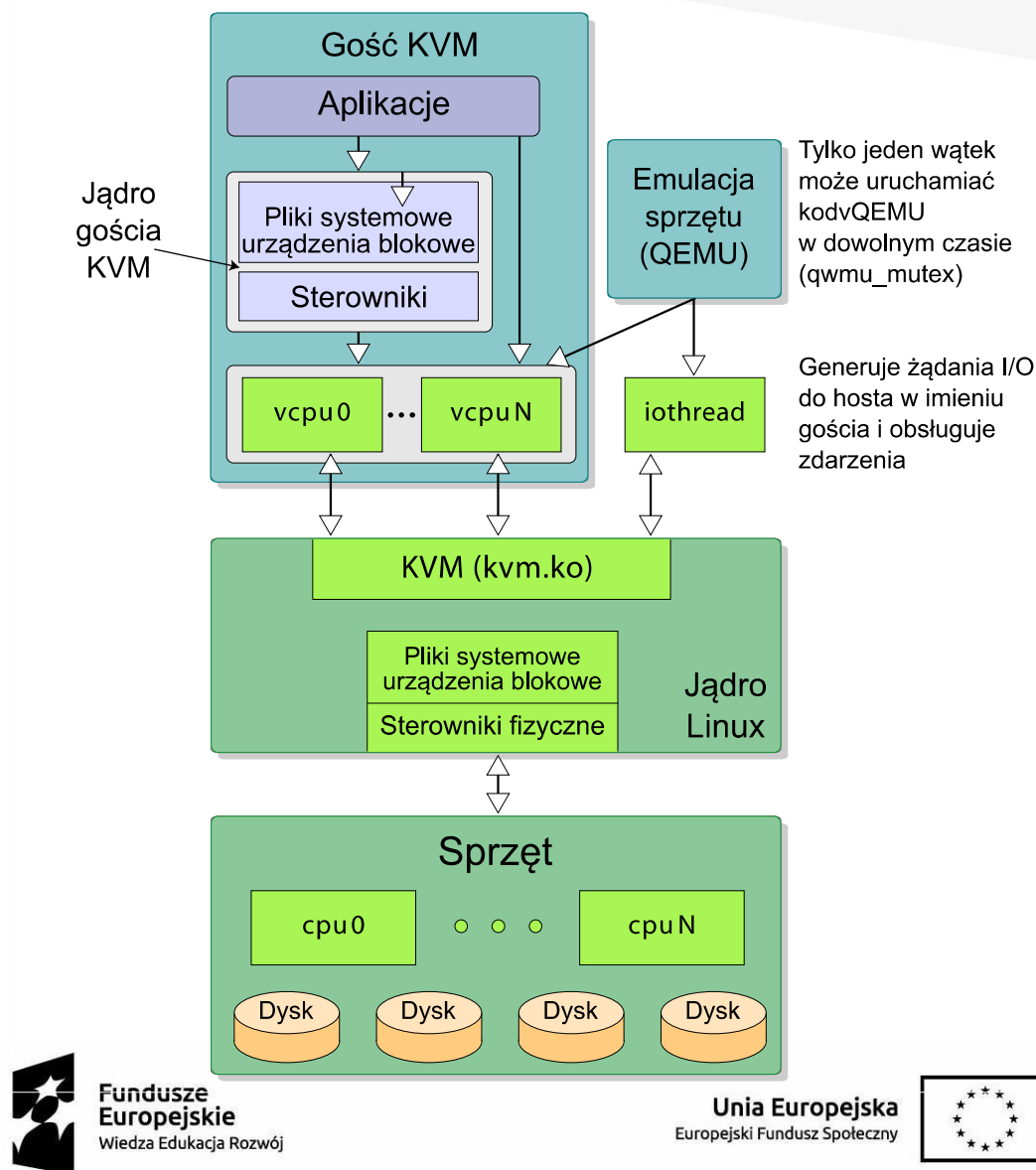
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Powłoki systemowe.

Podział systemu Linux



Temat: Wirtualizacja w środowisku KVM.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Kontenery.

Kontener

Aplikacja

Aplikacja

Aplikacja

Pliki binarne i biblioteczne

System operacyjny

Sprzęt



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

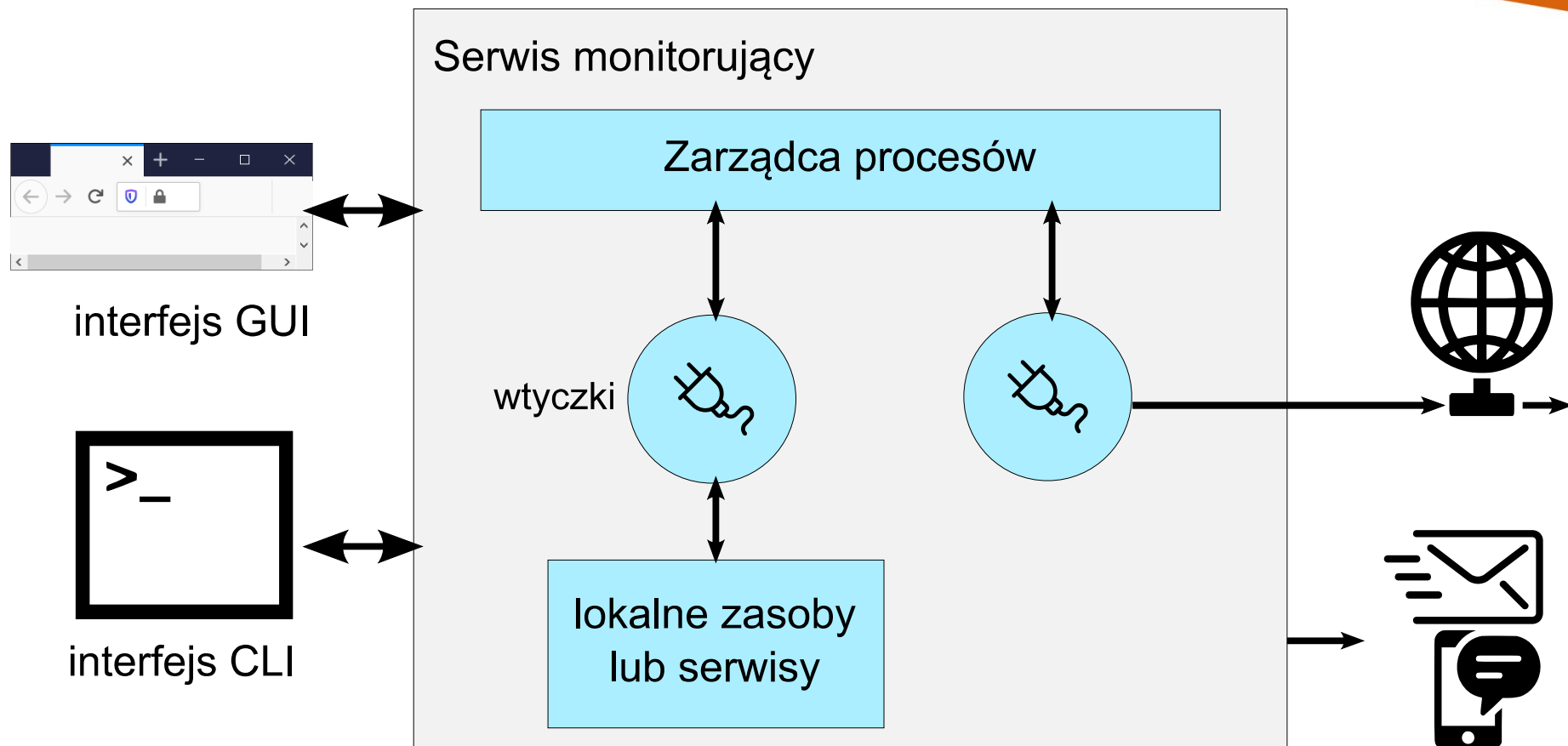


Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Monitoring serwerów i zasobów.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

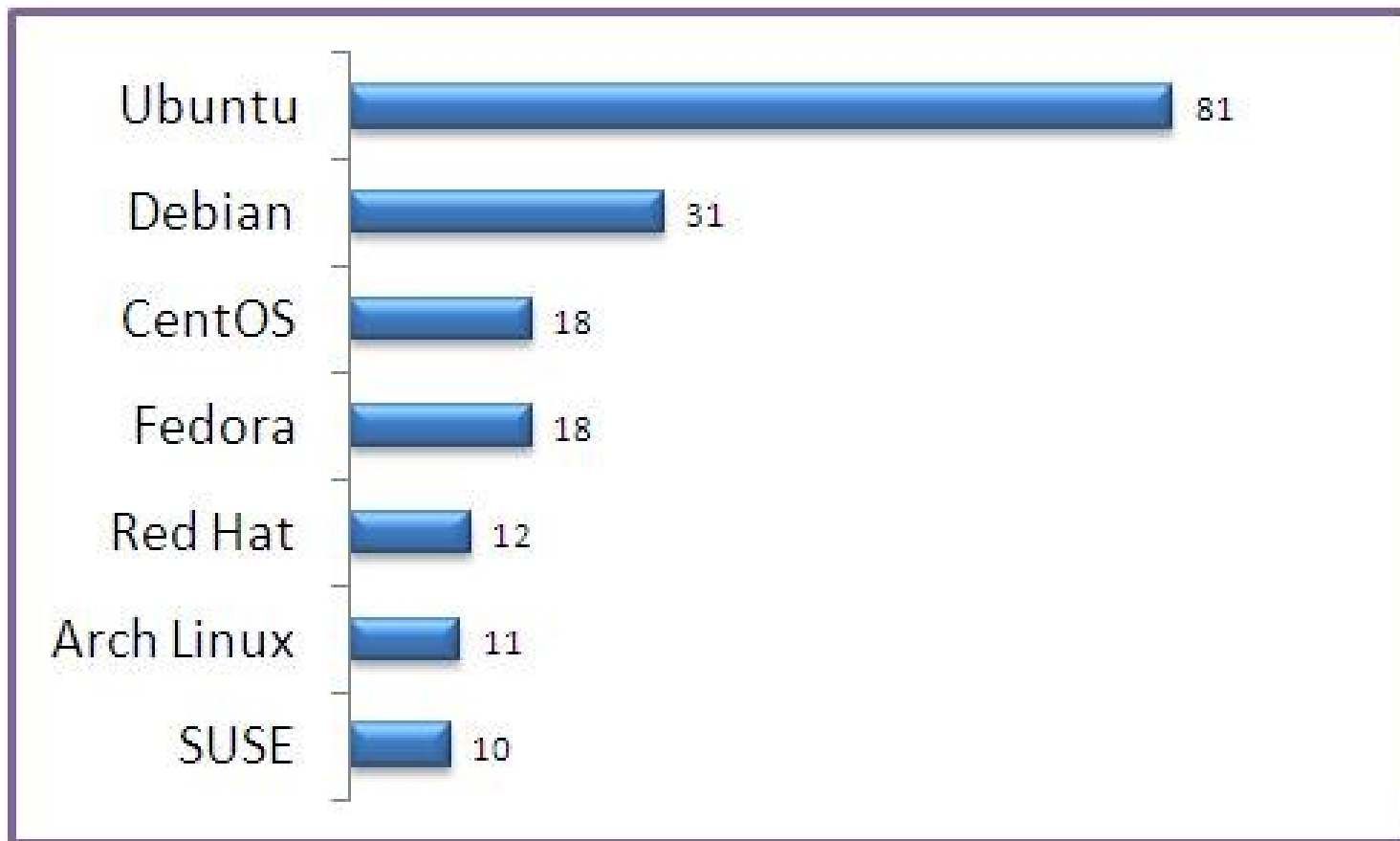


Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: LINUX.



źródło: <https://www.thegeekstuff.com>



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: BASH.

- SŁOWA ZASTRZEŻONE
- GRAMATYKA POWŁOKI
- KOMENTARZE
- CYTOWANIE
- PARAMETRY
- INTERPRETACJA
- PRZEKIEROWANIE
- ALIASY
- FUNKCJE
- OBLICZANIE WYRAŻEŃ
ARYTMETYCZNYCH
- WYRAŻENIA WARUNKOWE
- INTERPRETACJA POLECEŃ
PROSTYCH
- WYKONYWANIE POLECEŃ
- ŚRODOWISKO WYKONYWANIA
POLECEŃ
- ŚRODOWISKO
- KOD ZAKOŃCZENIA
- SYGNAŁY
- KONTROLA ZADAŃ
- ZACHĘTA POWŁOKI
- READLINE



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: LXC.



- Instalacja i uruchomienie
- Zakładanie kontenera
- Konfiguracja komunikacji kontener - system
- zarządzanie pracą kontenerów



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: PROXMOX VE.



- Zapoznanie z technikami wirtualizacji w środowisku PROXMOX VE
- Instalacja i konfiguracja środowiska PROXMOX VE w systemie LINUX



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: ICINGA.



- Instalacja i uruchomienie
- Konfiguracja środowiska
- Zarządzanie wtyczkami
- Tworzenie i uruchamianie dedykowanych wtyczek do ICINGA 2



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020

Temat: Foreman i Puppet.



- Instalacja i uruchomienie
- zarządzanie zawartością plików konfiguracyjnych
- wykorzystanie modułów



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ZINTEGROWANI - Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-Z055/18

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020