



# jPALIO

## JAVA based Portal All In One

Prezentacja platformy



# Czym jest jPALIO?

Aplikacja osadzona na kontenerze serwletów

Zestaw narzędzi (*framework*) do tworzenia aplikacji webowych

Logiczne aplikacje - Instancje jPALIO

Serwlet pełniący rolę *Front Controller'a*

Integrator



# Główne cechy

Kod aplikacji umieszczony w bazie danych

*Zero downtime*

Wsparcie dla wielu języków programowania

jPALIO - warstwa prezentacji

Groovy/JAVA - warstwa logiki biznesowej

Szereg konektorów do różnorodnych źródeł danych

Wbudowany system autoryzacji i uwierzytelniania użytkowników

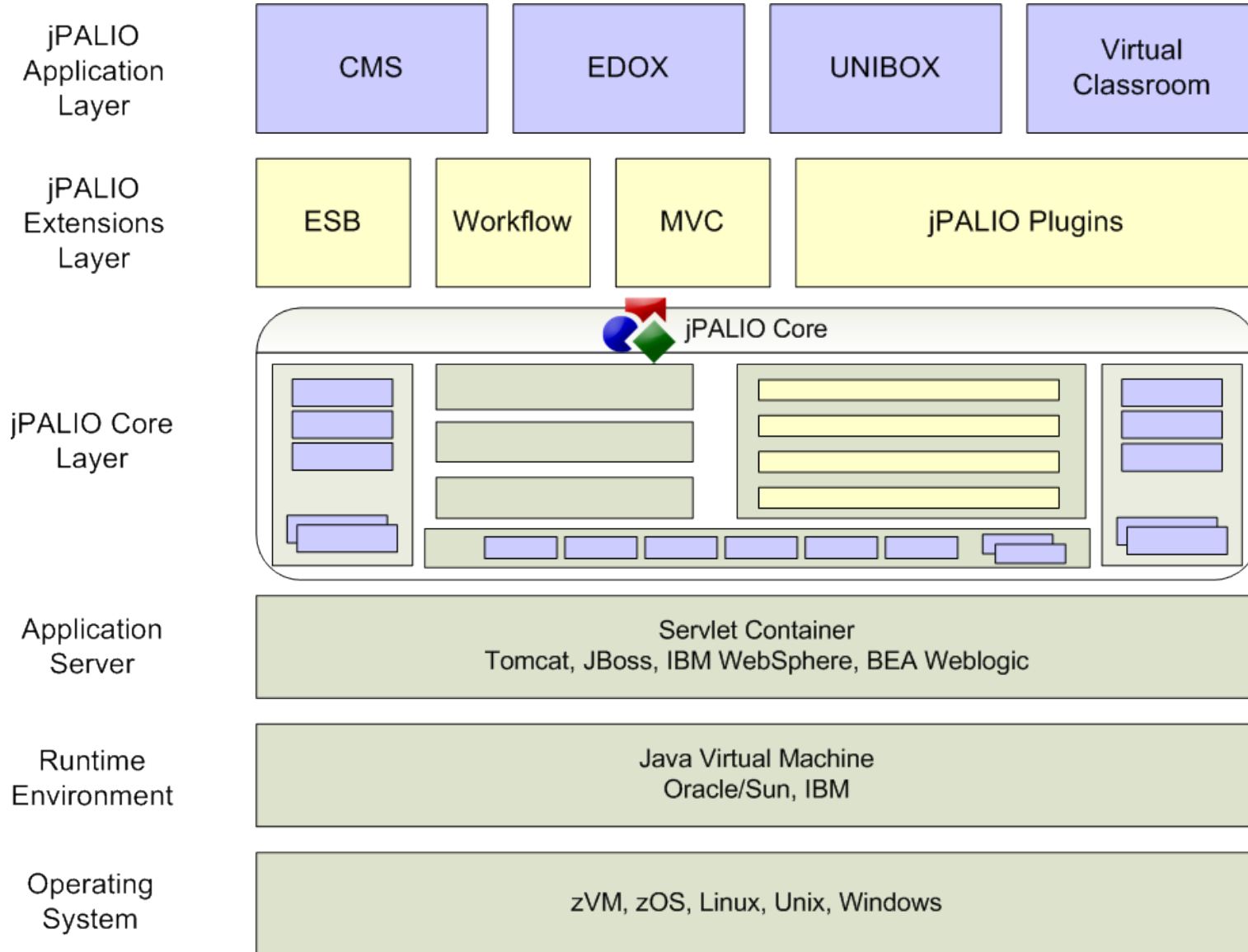
Rozszerzalność

moduły, konektory, listenery, wtyczki



# Architektura jPALIO

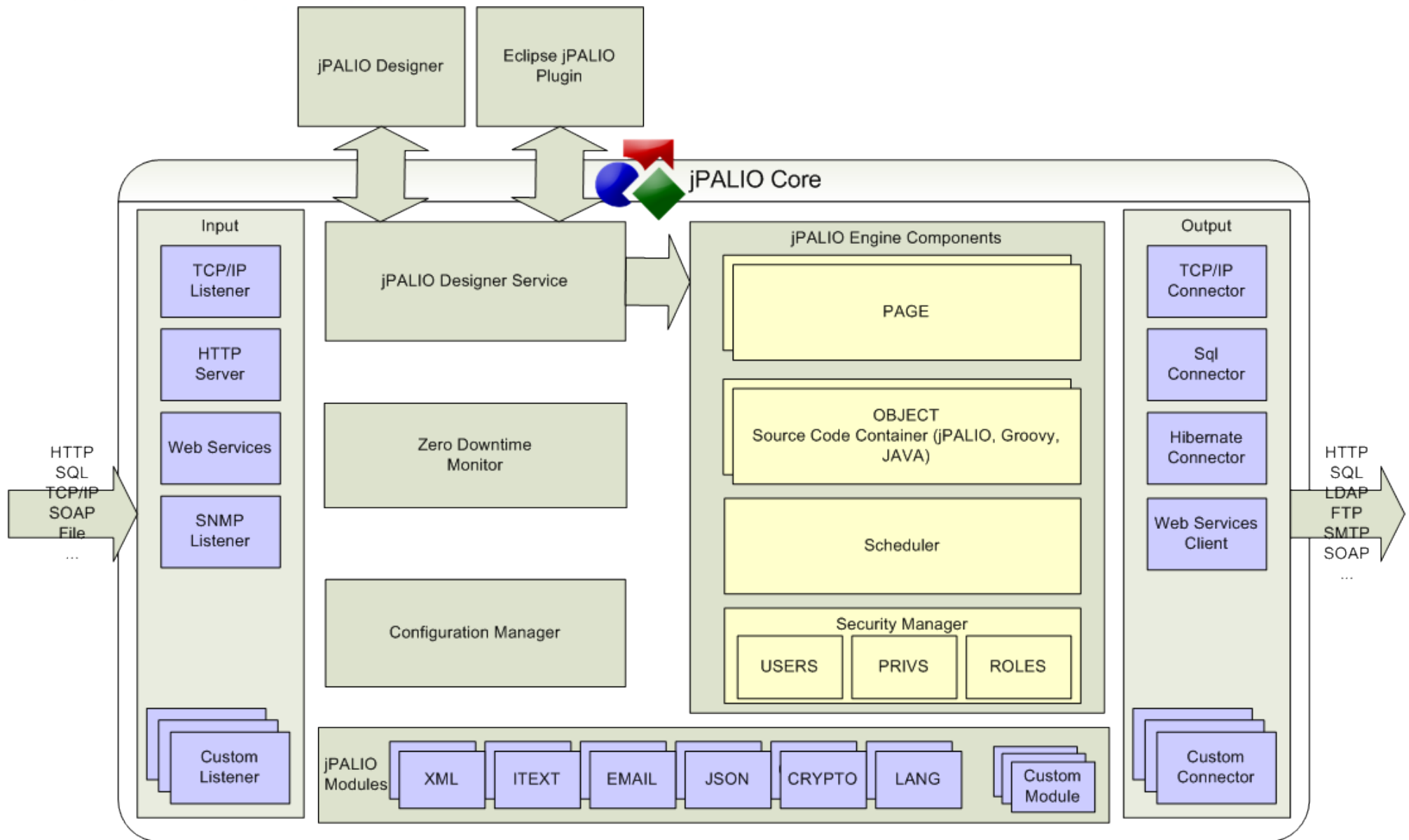
## Schemat warstwowy





# Architektura jPALIO

Rdzeń jPALIO





# Komponenty jPALIO

Obiekty

Identyfikowane przez  
unikalny kod

Strony

Media

Umieszczone w  
hierarchicznej  
strukturze

Zadania

Użytkownicy

Role

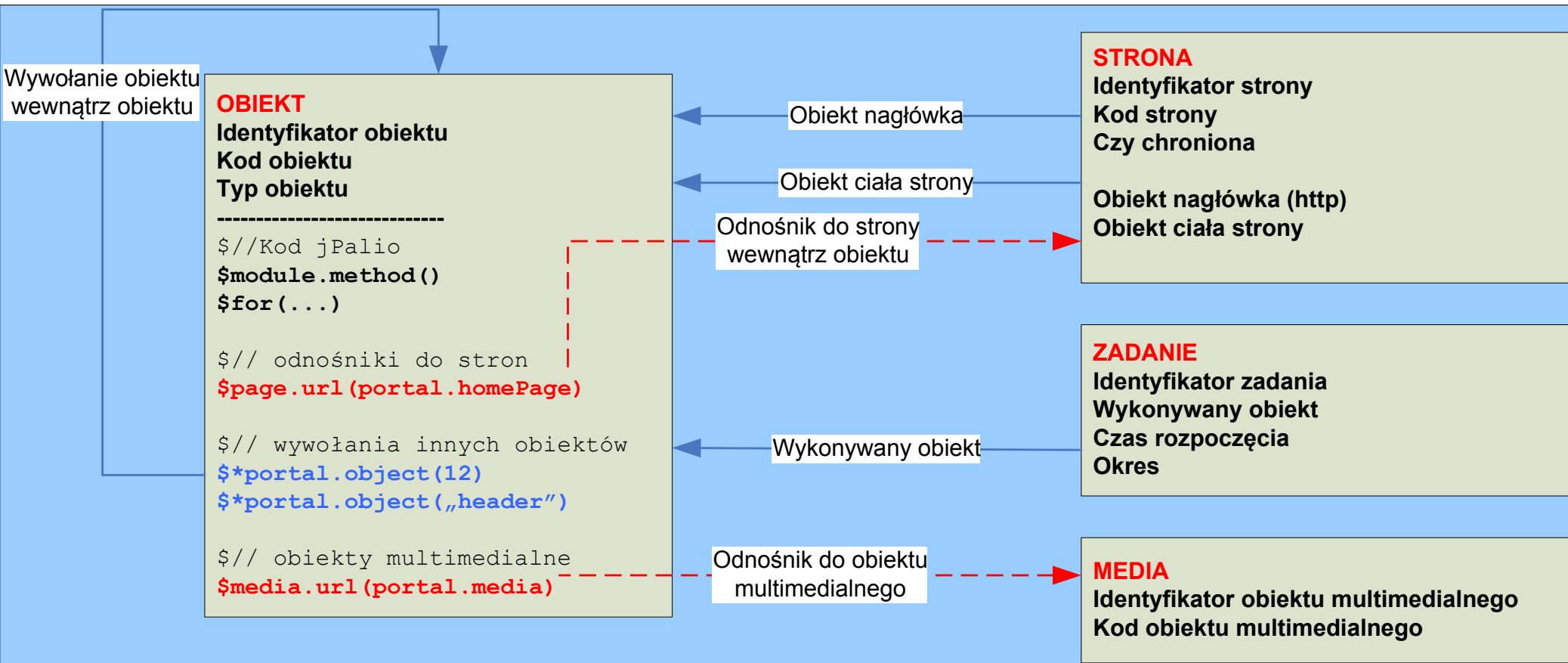
Przywileje

Regiony



# Komponenty jPALIO

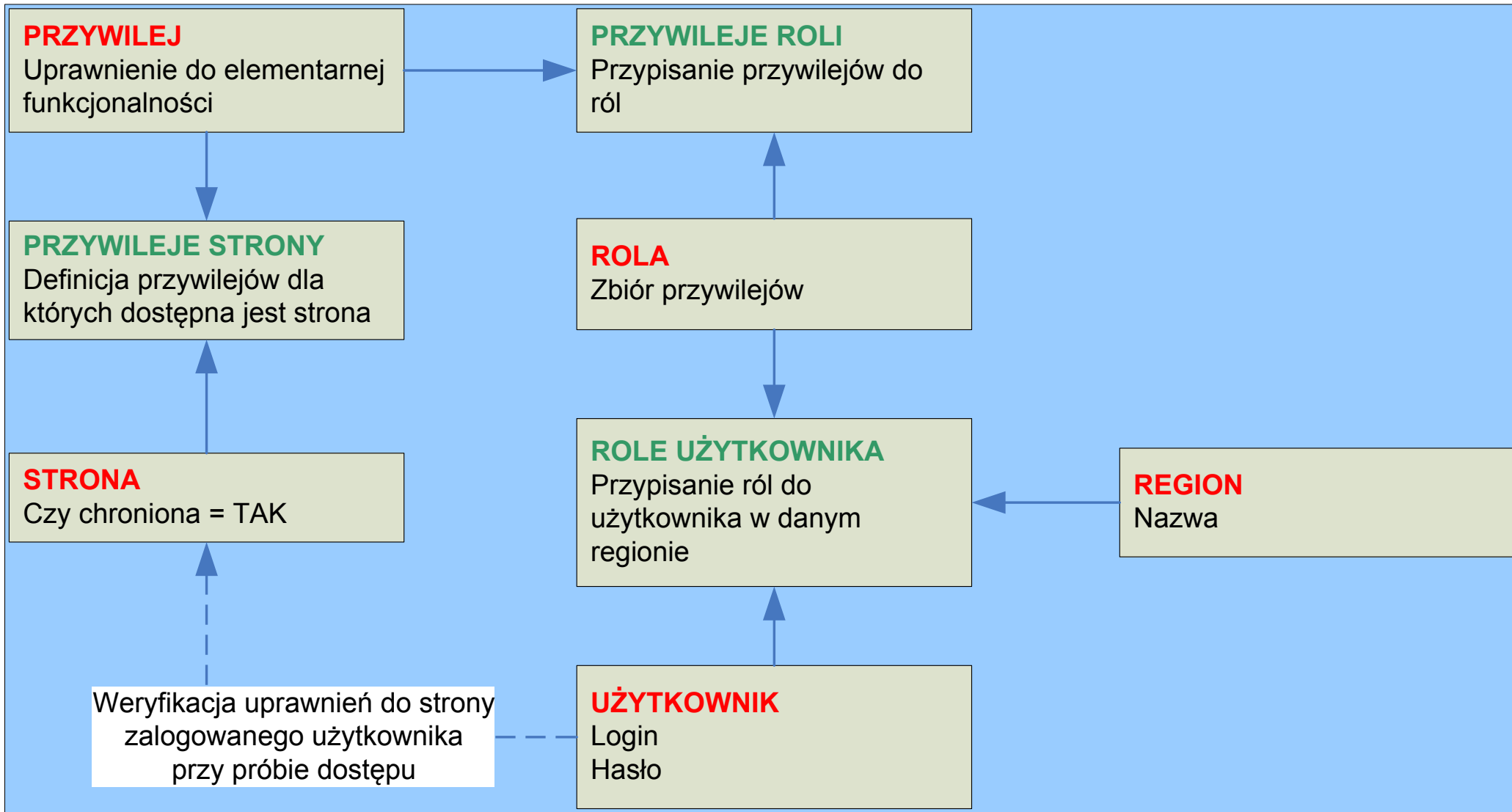
Zależności pomiędzy obiektami, stronami, mediami i zadaniami





# Komponenty jPALIO

Organizacja komponentów odpowiedzialnych za autoryzację





Dedykowane narzędzie programistyczne

Uruchamiane poprzez JAVA Web Start

### ***Główne funkcjonalności:***

Zarządzanie komponentami jPALIO

Zarządzanie wersjami

Wsparcie pracy w zespole

Możliwość wykonywania zapytań SQL

Tworzenie diagramów ERD



Możliwość udostępniania komponentów jPALIO jako usług

HTTP, Web Services, TCP/IP

Możliwość wywoływania zewnętrznych usług z poziomu jPALIO

*jPALIO Enterprise Service Bus (jESB)* - Integracja z Mule ESB



# Wsparcie obiegu dokumentów

## ***Hetman***

Definicja procesu w dokumencie XML w obiekcie jPALIO

CoC (*Convention over Configuration*)

Generowanie szablonu kodu na podstawie definicji procesu

## ***Proc***

Definicja procesu w bazie danych

Możliwość składania implementacji procesu z przygotowanych obiektów jPALIO

Dziękujemy za uwagę!