

## Metadatový editor



Jiří Kremser

8. února 2011



# Obsah

## ① Úvod

## ② Kooperující systémy

Fedora

Kramerius

## ③ Editor metadat

Požadavky na editor

Použité technologie

Použité návrhové vzory

Architektura

Bezpečnost

## ④ Demo

# Úvod do problematiky

- ▶ Potřeba editace metadat v MZK
- ▶ Knihovnická metadata

# Úvod do problematiky

- ▶ Potřeba editace metadat v MZK
- ▶ Knihovnická metadata
- ▶ MARC21, DC, MODS

# Úvod do problematiky

- ▶ Potřeba editace metadat v MZK
- ▶ Knihovnická metadata
- ▶ MARC21, DC, MODS
- ▶ Strukturální metadata

# Úvod do problematiky

- ▶ Potřeba editace metadat v MZK
- ▶ Knihovnická metadata
- ▶ MARC21, DC, MODS
- ▶ Strukturální metadata
- ▶ Existující infrastruktura

# Úvod do problematiky

- ▶ Potřeba editace metadat v MZK
- ▶ Knihovnická metadata
- ▶ MARC21, DC, MODS
- ▶ Strukturální metadata
- ▶ Existující infrastruktura
- ▶ Kooperující systémy

# Úvod do problematiky

- ▶ Potřeba editace metadat v MZK
- ▶ Knihovnická metadata
- ▶ MARC21, DC, MODS
- ▶ Strukturální metadata
- ▶ Existující infrastruktura
- ▶ Kooperující systémy



# Fedora

- ▶ Open source repozitář
- ▶ Digitální objekt

# Fedora

- ▶ Open source repozitář
- ▶ Digitální objekt
- ▶ XML reprezentace

# Fedora

- ▶ Open source repozitář
- ▶ Digitální objekt
- ▶ XML reprezentace
- ▶ API přes WS

# Fedora

- ▶ Open source repozitář
- ▶ Digitální objekt
- ▶ XML reprezentace
- ▶ API přes WS
- ▶ Platforma bez UI

# Fedora

- ▶ Open source repozitář
- ▶ Digitální objekt
- ▶ XML reprezentace
- ▶ API přes WS
- ▶ Platforma bez UI

# Kramérius

- ▶ Kramérius 3
- ▶ Kramérius 4

# Kramérius

- ▶ Kramérius 3
- ▶ Kramérius 4
- ▶ Obsah

# Kramérius

- ▶ Kramérius 3
- ▶ Kramérius 4
- ▶ Obsah



# Požadavky na editor

## Fáze 1

- \* Editace DC metadat
- \* Editace MODS metadat
- \* Editace struktury
- \* Procházení strukturou
- \* Publikace změn
- \* Tenký klient
- \* Správa uživatelů

## Fáze 2

- \* Zavedení nového DO
- \* Uložení rozpracovaného
- \* Konkurenční přístup
- \* Napojení na Shibboleth

# Požadavky na editor

## Fáze 1

- \* Editace DC metadat
- \* Editace MODS metadat
- \* Editace struktury
- \* Procházení strukturou
- \* Publikace změn
- \* Tenký klient
- \* Správa uživatelů

## Fáze 2

- \* Zavedení nového DO
- \* Uložení rozpracovaného
- \* Konkurenční přístup
- \* Napojení na Shibboleth

# Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT



# Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT



# Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT
- ▶ GWTP



# Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT
- ▶ GWTP
- ▶ Google Guice



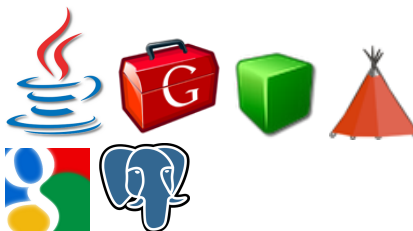
# Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT
- ▶ GWTP
- ▶ Google Guice
- ▶ Postgres



# Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT
- ▶ GWTP
- ▶ Google Guice
- ▶ Postgres
- ▶ Fedora





# Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT
- ▶ GWTP
- ▶ Google Guice
- ▶ Postgres
- ▶ Fedora
- ▶ OpenID



## Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT
- ▶ GWTP
- ▶ Google Guice
- ▶ Postgres
- ▶ Fedora
- ▶ OpenID



## Použité technologie

- ▶ Java
- ▶ GWT
- ▶ SmartGWT
- ▶ GWTP
- ▶ Google Guice
- ▶ Postgres
- ▶ Fedora
- ▶ OpenID



# Použité návrhové vzory

- ▶ Model View Presenter
- ▶ Event Bus

## Použité návrhové vzory

- ▶ Model View Presenter
- ▶ Event Bus
- ▶ Dependency Injection

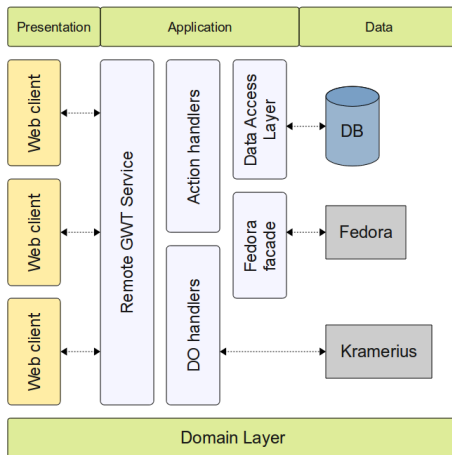
# Použité návrhové vzory

- ▶ Model View Presenter
- ▶ Event Bus
- ▶ Dependency Injection
- ▶ Command pattern

## Použité návrhové vzory

- ▶ Model View Presenter
- ▶ Event Bus
- ▶ Dependency Injection
- ▶ Command pattern

# Architektura





# Bezpečnost

- ▶ Autentizace prostřednictvím OpenID
- ▶ Hesla

# Bezpečnost

- ▶ Autentizace prostřednictvím OpenID
- ▶ Hesla
- ▶ Apache + Apache Tomcat + certifikát

# Bezpečnost

- ▶ Autentizace prostřednictvím OpenID
- ▶ Hesla
- ▶ Apache + Apache Tomcat + certifikát

# Demo



Obrázek: Mrak vyrobený ze slov diplomové práce.

Děkuji za pozornost  
*editor.mzk.cz*