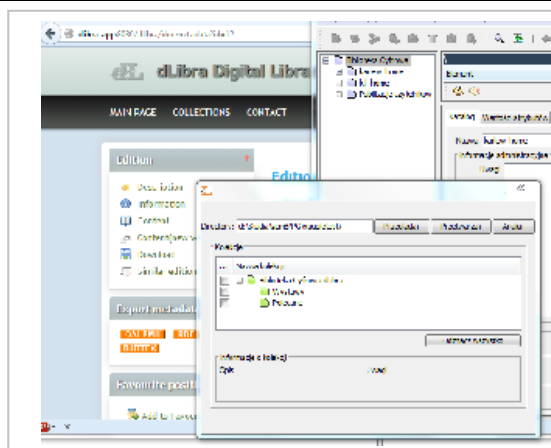




KATEDRA PEŁNA NAZWA: KATEDRA INTELIGENTNYCH SYSTEMÓW INTERAKTYWNYCH

Zespół projektowy: 22@KISI	1. Wojciech Kokot - kierownik 2. Bartosz Muszarski 3. Dawid Bąk 4. Karol Lewandowski 5. Natalia Szpręga
Opiekun:	Dr inż. Mariusz Szwoch
Klient:	Dr inż. Mariusz Szwoch
Data zakończenia:	2014-02-13
Słowa kluczowe:	Biblioteka cyfrowa, emocje, mimika



TEMAT PROJEKTU:

Biblioteka cyfrowa mimiki i emocji

APLIKACJE PRODUKTU:

Biblioteka cyfrowa on-line służąca do przechowywania danych multimedialnych nagrań mimiki i emocji. Wytworzone rozszerzenia umożliwiają masowe ładowanie danych pozyskanych w czasie zajęć laboratoryjnych prowadzonych na wydziale ETI. Aplikacja oparta na produkcie biblioteki cyfrowej dLibra – szablonie do tworzenia bibliotek cyfrowych. Do której dodano autorskie wtyczki do ładowania danych oraz wtyczkę multimedialną do odtwarzania zasobów przechowywanych w bibliotece.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA:

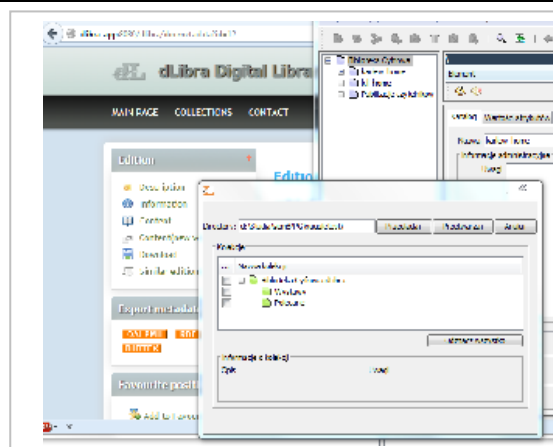
- dLibra – środowisko do budowania bibliotek cyfrowych
- HTML5, CSS – do zmodyfikowania interfejsu użytkownika
- Do budowy wtyczki wykorzystano dane źródłowe obejmujące nagrania RGB, D i audio w kilku formatach, obrazy oraz metadane.
- Flash - Do prezentacji i podglądu danych wykorzystywany jest odtwarzacz wykonany w tej technologii.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PRODUKTU:

- Projekt oraz implementacja wtyczki do masowego ładowania danych do biblioteki
- Instalacja wtyczki multimedialnej w środowisku docelowym
- Testy wtyczki masowego ładowania danych oraz wtyczki multimedialnej
- Spersonalizowany interfejs zgodny szatą graficzną charakterystyczną dla stron uczelnianych (logo, opis, kolorystyka)

**TEAM PROJECT INFORMATION FOLDER – JANUARY 2014****DEPARTMENT FULL NAME:****DEPARTMENT OF INTELLIGENT
INTERACTIVE SYSTEMS**

Project team: 22@KISI	1. Wojciech Kokot - leader 2. Bartosz Muszarski 3. Dawid Bąk 4. Karol Lewandowski 5. Natalia Szpręga
Supervisor:	Dr inż. Mariusz Szwoch
Client:	Dr inż. Mariusz Szwoch
Date:	2014-02-13
Key words:	Digital library, emotions, expressions

**PROJECT TITLE:****Digital library of facial expressions and emotions****PRODUCT APPLICATIONS:**

An on-line digital library for data warehousing of multimedia data of expressions and emotions. Created extensions allows for massive loading of data into the library during Laboratory classes conducted at the ETI department. The application is based on dLibra – a framework for creating digital libraries. The library was extended by a series of plugins for data loading and data presentation of library content.

APPLIED SOLUTIONS:

- dLibra – environment for creating digital
- HTML5, CSS – for modification of user interfaces
- Java (applet) – Extensions for data loading were created in this technology according with dLibra standard of extensions. The plugin has support for a wide variety of multimedia extensions including RGB, D, jpg and publication metadata stored in xml files.
- Flash – An extension created in this technology in order to present and show overviews of current stored data

PRODUCT FEATURES:

- Project and extensions implementations for mass data loading for a digital library
- Instalation of extensions on production environment
- Tests of data loading plugins and presentation plugin
- Personalized user interface with graphics characteristic for our university