
Documentul de Proiectare a Soluției Aplicației Software

(Software Design Document)

Versiune 1.0 1 mai, 2016

RiX (Resource Interactive eXplorer)

Facultatea de Informatica a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Echipă:

Năstasă Bogdan Vlad

Pascaru Ștefan Narcis

Ștefan Cristian

Timofte Samuel

Profesor:

Andrei Panu

Cuprins:

Motivație	3
Structura documentului	3
Baza de date.....	3
SlideShare.....	3

Motivație

Acest document are rolul de a descrie acurat și complet soluția proiectată pentru sistemul software **Resource Interactive eXplorer(RiX)**. Documentul servește drept ghid unic de construire a soluției pentru echipa de dezvoltare a proiectului.

Acest document poate suferi modificări și completări ulterioare.

Structura documentului

Documentul conține următoarele secțiuni:

- Descrierea bazei de date – prezintă tabele de date folosite;
- Arhitectura – prezintă arhitectura sistemului și descrie componentele arhitecturii;
- Funcționalitățile – prezintă principalele funcții (la nivel de cod) și funcționalități
- Interfața – prezintă interfața cu utilizatorul și succesiunea ferestrelor acesteia;
- Elemente de testare – prezintă componentele critice și alternative de proiectare a acestora;
- Distribuirea sarcinilor.

Baza de date

SlideShare

Tabelul care va memora informațiile este compus din următoarele câmpuri:

ID : number(8) - Primary Key;

Title : varchar2(100);

URL : varchar2(200);

Embed : varchar2(1000);

Language : varchar2(2);

Format : varchar2(5); (pptx, docx, pdf)

ID-ul este un numar format din 8 cifre, exact același ID ca și pe <http://www.slideshare.net>. De altfel, toate datele sunt preluate din fișierul xml returnat de API. Coloana „Embed” este formată din cod xml ce conține un iframe cu sursa resursei, titlul și autorul acesteia.

Arhitectura

Funcționalități

După logare, userul poate alege un anumit tip de resursă sau poate rămâne la cea stabilită ulterior și salvată în cookie.

Căutarea se va realiza întâi în baza de date a site-ului, iar în cazul în care nu vor fi găsite resurse despre subiectul căutat, în backendul aplicației se va realiza căutarea pe site-urile preferate