

## **APPLICATION IN DATES MANAGEMENT , UNIVERSITY PORTAL, SECRETARIAT-STUDENTS-PROFESSORS**

**Constantin BUNGAU, Alexandru PELE, Gavril GREBENISAN, Lehel CSOKMAI**  
University of Oradea, bungau@uoradea.ro

**Abstract:** Mainly purpose of a university portal is to offer information to the students and professors, existing on internet and in own data bases of universities. These information are presents within the frame work of a faculty, in many data bases that have not any connections between them: secretariat information about students, time-table, teaching plans, dues, studies contracts, work places, courses didactic materials, library, calendar events etc. Portal role is to stock this information on one interface, easily to use.

The portal projected and presented in this paper has two parts: firs part - infrastructure and channels, second part – information channels that are used in portal development.

Further on, the university portal will be named „Online Secretariat”. To create „Online Secretariat” it was used PHP, JavaScript and XHTML software. In the paper content the portal structure and functioning way are presented under a graphic form.

Developed application is wondered to be a portal of Faculty of Managerial and Technological Engineering from University of Oradea. On the page „Info Studenti” of the faculty mentioned is created the link „Online Secretariat”. With this link we can access the university portal. A lot of using means, its utility both for students and professors recommend it to the university management efficiency. The portal can be considered an important step to the eLearning direction, as a future solution.

### **1. Generalitati**

Cuvântul „portal” este foarte des utilizat gresit pe internet. În multe cazuri gasim pur si simplu atasat cuvântul „portal” la pagini de internet normale. Definitia corecta a unei pagini de internet de tip portal ar fi: pagina de internet care ofera informatii unice si personalizate pentru fiecare utilizator aparte.

Scopul principal a unui portal universitar este de a oferi informatii, studentilor si profesorilor, existente pe internet si în bazele de date ale universitatii. Aceste informatii sunt prezente în cadrul unei facultati pe mai multe baze de date care nu au legatura între ele: informatii despre studenti, locuri de munca, cursuri, biblioteca, evenimente calendaristice etc. Rolul portalului este de a strînge aceste informatii pe o singura interfata usor de utilizat.

Informatiile de pe un portal se pot grupa în trei categorii:

- Publice;
- de grup;
- pentru individ.

Informatiile publice pot fi stiri referitoare la structura facultatii, specializari, admitere etc. Aceste informatii sunt accesibile pentru oricine cine viziteaza portalul.

Informatiile accesibile pentru grupele din cadrul universitatii ar fi: stiri interne despre cursuri, sondaje, publicitate, forum etc.

Fiecare utilizator are acces la informatii personale cum ar fi: modificarea parolei de autentificare, adresa de e-mail, vizualizarea notelor, modificarea datelor personale (CV).

### **2. Constructia portalului „Secretariat on-line”**

Pe pagina ‚Info Studenti’ a seit-ului facultatii IMT de la universitatea din Oradea, gasim linkul ‚Secretariat Online’. Cu acest link putem accesa portalul universitar. În continuare acest portal universitar îl vom numi „Secretariat Online”.

Pentru crearea „Secretariatului on-line” s-a folosit limbajul PHP, JavaScript si XHTML. Pentru rularea lui fara probleme este necesar: server web (Apache, IIS), interpretor PHP (modul compilat în Apache sau IIS) si server baza de date (MySQL).

Pagina este alcatuit din 4 parti.

1. Partea de sus pentru navigarea între paginile publice (Stiri, Cautare, Forum si Contact);
2. Partea din mijloc pentru informatii (stiri, rezultatele cautarii, note, stiri interne);
3. Partea din dreapta pentru diferite submeniuri (autentificare, submeniuri dupa autentificare, publicitate);
4. Partea de jos pentru informatii de contact.

Secretariatul online este despartit în doua parti :

- Public (pentru oricine cine viziteaza pagina)
- Privat (numai pentru utilizatori autentificate prin nume de utilizator si parola)

Pe prima pagina gasim stirile publice al facultatii. Aceste stiri se pot modifica numai de un utilizator cu putere de administrator.

Pagina a doua este dedicata pentru cautarea în CV-urile utilizatorilor. Cautarea dupa un cuvânt se face în fiecare casuta. Acest CV electronic pentru fiecare utilizator se completeaza dupa autentificare. Câmpurile care se pot completa sunt urmatoarele: data nasterii, adresa, liceul, specializare, starea civila, stagiul militar, hobby, domeniu de interes, email, despre mine, figura 1.


STIRI	CAUTARE	FORUM	CONTACT
<p>Data nasterii : _____</p> <p>Adresa : _____</p> <p>Liceu : _____</p> <p>Specializare : _____</p> <p>Stare civila : _____</p> <p>Stagiu militar : _____</p> <p>Hobby : _____</p> <p>Domeniu de interes : _____</p> <p>Mail : _____</p> <p>Despre Mine 1 : _____</p> <p>Despre Mine 2 : _____</p> <p>Despre Mine 3 : _____</p> <p>Despre Mine 4 : _____</p>			<p><b>Autentificare</b></p> <p>Utilizator: <input type="text"/></p> <p>Parola: <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="LOGIN"/></p> <p><b>Inregistrare</b></p> <p>Pentru inregistrare apasati <a href="#">aici</a>. Aveti nevoie de Nr. Legitimatie, Nr. Grupa si o adresa de email</p> 

Figura 1. Date utilizator

Una dintre componentele cele mai importante ale portalului este asa numita parte privata. Aici exista doar informatii care privesc notele de la o disciplina sau de la mai multe discipline.

Studentii si profesorii folosesc aceeaasi interfata, cu diferenta ca la note pentru profesori apar toate notele pe care le-au dat pe tot parcursul anului.

Partea de sus a paginii ramâne neschimbata, sub ea gasim informatii despre utilizatorul autentificat (nr, nume utilizator si adresa de email, pagina curenta), mai jos apare meniul specific pentru utilizatorii autentificati si pe restul paginii apare informatiile care apartin de utilizator.

STIRI	CAUTARE	FORUM	CONTACT			
36   student   student@imt.ro			NOTE			
PAROLA/EMAIL NOTE CV DIVERSE			<a href="#">LOGOUT</a>			
SEM.	DISCIPLINA	PROFESOR	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	OBSERVATII
ANUL 1						
1	Dreptul Proprietatii	Prof One	7			-
ANUL 2						
ANUL 3						
ANUL 4						
ANUL 5						
ANUL 6						

Figura 2. Note utilizatori

Prima pagina dupa autentificare este pagina cu notele studentului sau a profesorului. Notele sunt împartite pe an si semestre.

### 3. Administrarea portalului

În momentul autentificarii unui utilizator care face parte din categoria administratorilor, prima pagina are functia de activare a utilizatorilor noi înregistrati.

STIRI	CAUTARE	FORUM	CONTACT			
Utilizatori <a href="#">Inregistrare</a> <a href="#">Stiri</a> <a href="#">Stiri/Linkuri/Publicitate</a> <a href="#">Bannere</a> <a href="#">Forum</a>			<a href="#">LOGOUT</a>			
INREGISTRARE UTILIZATORI						
Nume	Utilizator	E-MAIL	Nr. Legitimatie	Grupa	Actiune	
oneone	oneone one	one@oneone.com	12121	313	<input type="button" value="Inregistrare"/>	<input type="button" value="Sterge"/>

Figura 3. Fereastra înregistrare utilizatori

Dupa cum se observa partea de administrare si partea de utilizatori autentificati difera numai în meniul din mijloc. Pe pagina de 'Înregistrare' avem posibilitatea de a activa sau sa stergem utilizatorii noi înregistrati.

Sub meniul de 'Utilizatori' gasim lista completa a utilizatorilor activi si inactivi.

STIRI		CAUTARE		FORUM		CONTACT	
<a href="#">Utilizatori</a> <a href="#">Inregistrare</a> <a href="#">Stiri</a> <a href="#">Stiri/Linkuri/Publicitate</a> <a href="#">Bannere</a> <a href="#">Forum</a> <span style="float: right;"><a href="#">LOGOUT</a></span>							
<b>Utilizator Nou</b>				<b>Setari E-MAIL</b>			
Utilizator	Nume	Grupa	E-mail	Data Inreg.	Ultima Aut.	Nivel	
	admin	N/A	<a href="mailto:admin@admin.com">admin@admin.com</a>	N/A	2005-02-14 09:26	ADMINISTRATOR	
	prof	N/A	<a href="mailto:prof@imt.ro">prof@imt.ro</a>	2004-04-14 12:10	2004-04-14 22:32	PROFESOR	
	student	311	<a href="mailto:student@imt.ro">student@imt.ro</a>	2004-04-14 12:09	2005-02-14 08:31	STUDENT	

Figura 4. Administrare utilizatori

Cele doua butoane din partea stânga sunt de stergere respectiv pentru editarea utilizatorului. Butoanele din partea dreapta sunt pentru schimbarea parolei si pentru activarea/dezactivarea utilizatorilor. Cu schimbarea parolei unui utilizator de catre administrator, portalul trimite o notificare în e-mail cu parola noua.

Pe urmatoarele doua figuri sunt prezentate structura si modul de functionare a secretariatului online.

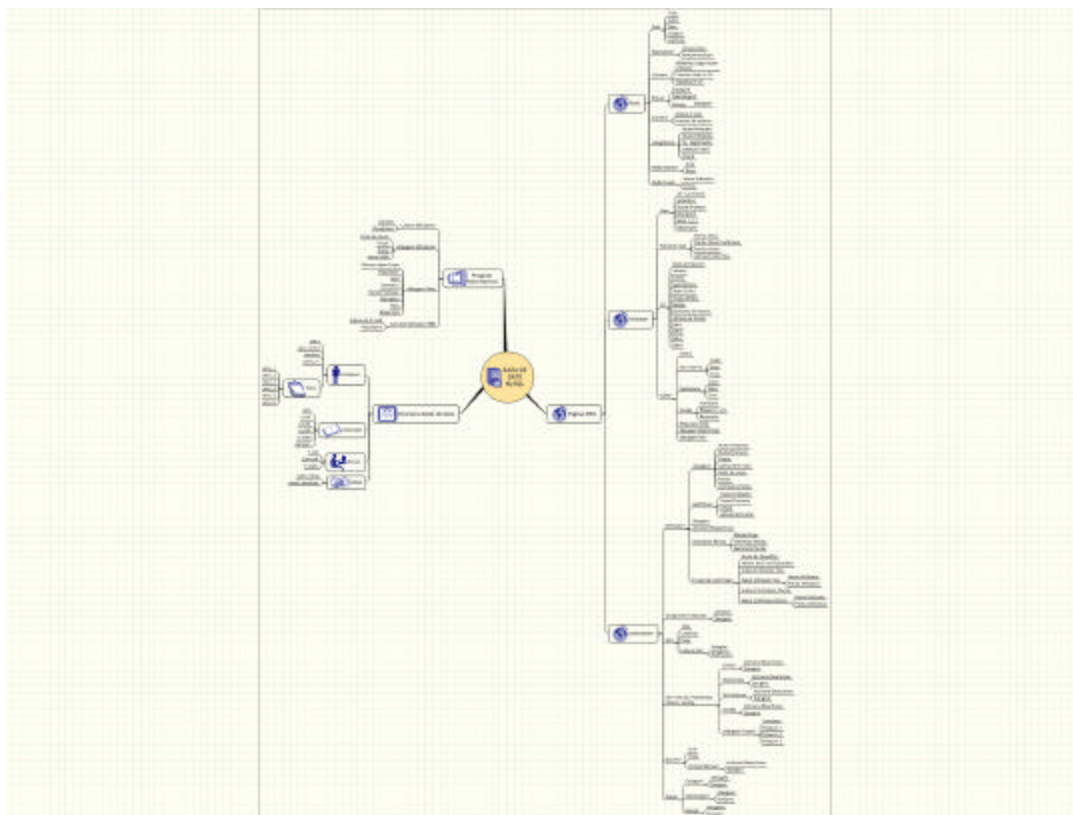


Figura 5. Structura portalului universitar

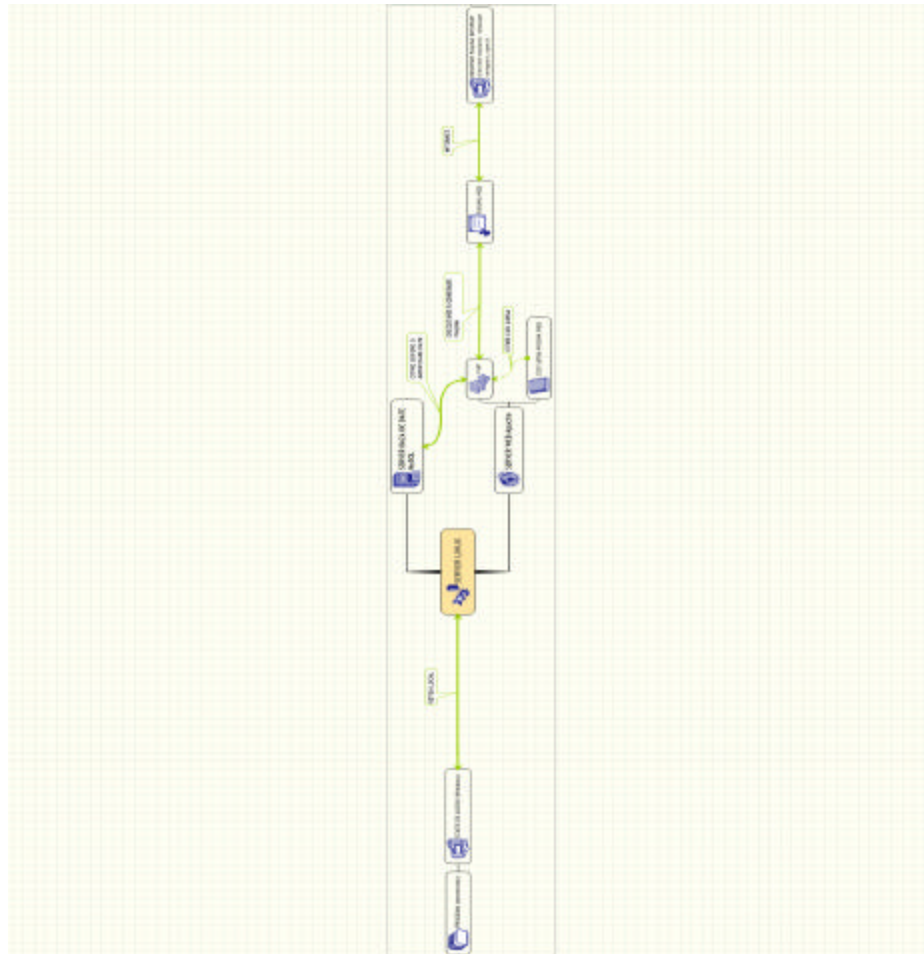


Figura 6. Modul de functionare a portalului universitar

#### 4. Concluzie

Prezentul portal “secretariat-studenti-profesori” se doreste a contribui la eficientizarea managementului universitar. Aceasta realizare poate fi considerata un prim pas în directia eLearning, considerat o solutie a viitorului.

#### Bibliography

1. \*\*\* <http://www.php.net/docs.php>
2. \*\*\* <http://javascript.internet.com/>
3. \*\*\* <http://www.w3.org/TR/xhtml1/>