



ACADEMIA OMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

**BIBLIOTECĂ DIGITALĂ PENTRU ROMÂNII DE
PRETUTINDENI**

REALIZAREA PORTAL DE INFORMARE PRIVIND CENTENARUL UNIRII

**COORDONATOR:
PROF. UNIV. DR. DOINA BANCIU**

CSII dr. ing. Mihail DUMITRACHE

2018



**REALIZAREA PORTAL DE INFORMARE PRIVIND
CENTENARUL UNIRII**

dr. ing. Mihail Dumitrache



Cuprins

1	WordPress - Content Management System (CMS)	3
2	Descrierea portalului privind centenarul unirii	5
3	Concluzii	12
	Bibliografie	13

Listă de figuri

Figura 1.	Pagina de start a portalului de informare privind centenarul unirii	5
Figura 2.	Interfața de autentificare pentru administrarea portalului	6
Figura 3.	Setările generale ale portalului	7
Figura 4.	Vizualizarea, editarea adăugarea și ștergerea de secțiuni/pagini în portal	8
Figura 5.	Vizualizarea, editarea adăugarea și ștergerea de conținut media în portal	9
Figura 6.	Vizualizarea, editarea adăugarea și ștergerea meniurilor în portal	10
Figura 7.	Secțiunea ” BIBLIOGRAFIE DESPRE MAREA UNIRE” din portal	11



1 WordPress - Content Management System (CMS)

Portalul de informare privind centenarul unirii este configurat pe un sistem de management al conținutului - CMS Content Management System (WordPress).

WordPress este cel mai cunoscut și cel mai folosit CMS, fiind folosit de peste 25% din website-urile din întreaga lume. Este un software de tip open source (folosire gratuită) care dacă inițial era folosit în special pentru a crea blog-uri, acum este folosit pentru a crea site-uri complexe de știri sau magazine online.

Platforma este pusă la dispoziție în mod gratuit și poate fi folosită în orice scop. Faptul că se poate avea acces la codul sursă, ajută utilizatorul să o poată personaliza după bunul plac. Actualizările sunt dese și cu fiecare actualizare sunt rezolvate vulnerabilități apărute în versiunile anterioare, noi funcționalități, îmbunătățiri ale interfeței, precum și optimizări ale codului sursă și îmbunătățiri în creșterea vizibilității pe motoarele de căutare (SEO).

În ceea ce privește motoarele de căutare, Wordpress este unul din cele mai bine optimizate CMS-uri din acest punct de vedere. Cu un conținut de calitate și folosirea unor funcționalități dedicate (plugin-uri) poate crește mult vizibilitatea în primele rezultate ale celor mai populare motoare de căutare.

Datorită multitudinii de plugin-uri (gratuite sau plătite) ce pot fi instalate, utilizatorul își poate personaliza website-ul în cele mai mici detalii cu orice funcționalitate dorește fără a avea cunoștințe avansate în dezvoltarea de site-uri web.



În ceea ce privește securitatea, Wordpress lansează regulat actualizări de software înlăturând multe din vulnerabilități, iar utilizatorul poate spori securitatea website-ului propriu prin diferite plugin-uri și firewall-uri dedicate securității.

Printre principalele beneficii care au stat la baza alegerii platformei Wordpress pentru portalul de informare privind centenarul unirii putem enumera:

- Costuri reduse pentru crearea portalului;
- Interfață prietenoasă;
- Timp de execuție redus;
- Funcționează identic pe mai multe browsere;
- Permite un număr maxim de utilizatori care să navigheze simultan;
- Optimizat SEO;
- Optimizat pentru mobil;
- Opțiunea de stocare a datelor;
- Baza de date este relațională și suportă comunicarea cu aplicațiile client;
- Integrare ușoară cu aproape orice.

Pentru testare portalul de informare privind centenarul unirii este instalat în Cloud pe un server dedicat la ICI București. Acesta dispune de un module performante dedicate securității datelor.



2 Descrierea portalului privind centenarul unirii

Adresa portalului de informare privind centenarul unirii instalat în Cloud pe un server dedicat la ICI București este **<https://centenar.ici.ro/>** (Figura 1).



Figura 1. Pagina de start a portalului de informare privind centenarul unirii

Interfața de autentificare pentru administrarea portalului de informare privind centenarul unirii este prezentată în Figura 2.

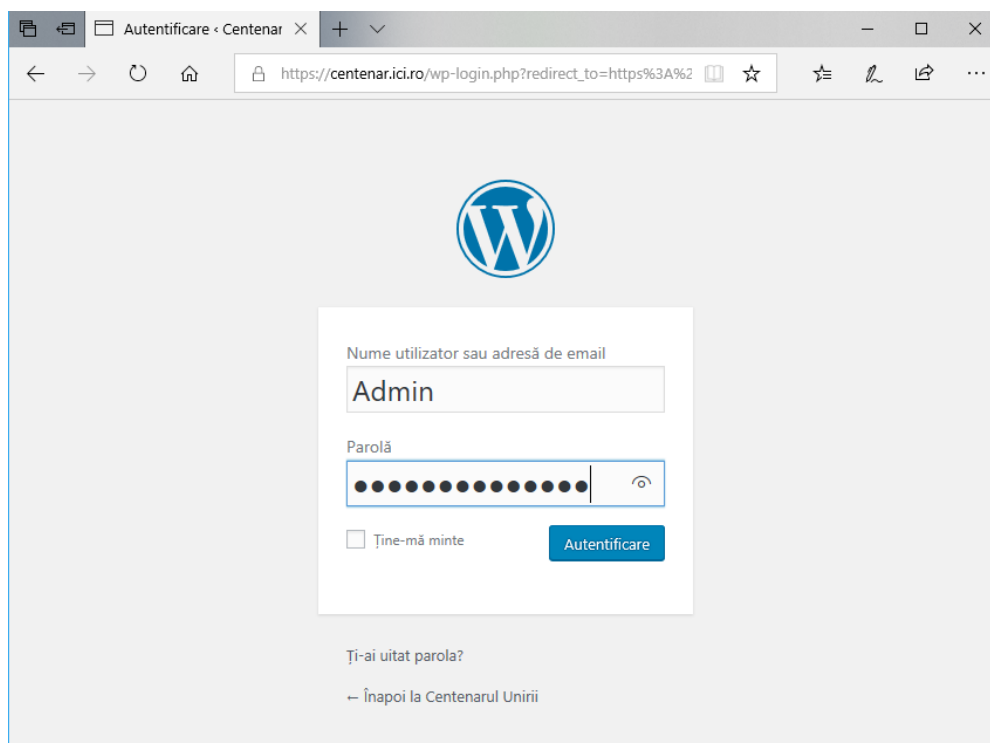


Figura 2. Interfața de autentificare pentru administrarea portalului

După autentificare în interfața de administrare a portalului de informare privind centenarul unirii pot fi configurate setările generale (Figura 3).



The screenshot displays the 'Setări generale' (General Settings) page in the WordPress admin interface. The browser address bar shows the URL 'https://centenar.ici.ro/wp-admin/options-general.php'. The site name is 'Centenarul Unirii'. The slogan is 'România 1918-2018 - Sărbătorim împreună'. The WordPress and site URLs are both 'https://centenar.ici.ro'. The admin email is 'admin@centenar.ro'. The 'Membri' (Members) section has the checkbox 'Oricine se poate înregistra' (Anyone can register) unchecked. The 'Rol implicit utilizator nou' (New user default role) is set to 'Abonat' (Subscriber). The site language is 'Română' (Romanian) and the time zone is 'UTC+2'. The page also shows the current date and time in both UTC and local time.

Setări generale

Titlu sit: Centenarul Unirii

Slogan: România 1918-2018 - Sărbătorim împreună
Explică în câteva cuvinte despre ce este situl.

Adresă WordPress (URL): https://centenar.ici.ro

Adresă sit (URL): https://centenar.ici.ro
Introdu aici adresa dacă vrei ca prima pagină a sitului tău să fie diferită de directorul de instalare WordPress.

Adresă email: admin@centenar.ro
Această adresă este folosită în scopuri administrative. Dacă o schimbi, îți vom trimite un email de confirmare pe noua adresă. Noua adresă nu devine activă până la confirmare.

Membri: ☐ Oricine se poate înregistra

Rol implicit utilizator nou: Abonat

Limbă sit: Română

Fus orar: UTC+2
Alege fie un oraș cu același fus orar ca și al tău sau fie un decalaj al fusului orar față de UTC.

Timpul universal (UTC) este 06.12.2018 11:07:07. Ora locală e 06.12.2018 13:07:07.

Figura 3. Setările generale ale portalului

Pentru a vizualizarea, editarea, adăugarea, publicare sau ștergerea de secțiuni/pagini în portal de informare privind centenarul unirii trebuie accesat în panoul de administrare secțiunea "Pagini" din meniul lateral (Figura 4).



☐	Titlu	Autor	Dată
☐	Bibliografie despre Marea Unire	mihaildu	Publicat Acum 1 minut
☐	Cultură	mihaildu	Publicat 11.07.2018
☐	Educație	mihaildu	Publicat 11.07.2018
☐	Evenimente	mihaildu	Publicat 11.07.2018
☐	Juridic	mihaildu	Publicat 11.07.2018
☐	Prima Pagină — Pagina din față	mihaildu	Publicat 10.07.2018
☐	Titlu	Autor	Dată

Figura 4. Vizualizarea, editarea adăugarea și ștergerea de secțiuni/pagini în portal

Pentru a vizualizarea, editarea, adăugarea sau ștergerea de conținut media în portal de informare privind centenarul unirii trebuie accesat în panoul de administrare secțiunea "Media" din meniul lateral (Figura 5). După accesarea secțiunii "Media" avem control asupra întregii bibliotecă media.

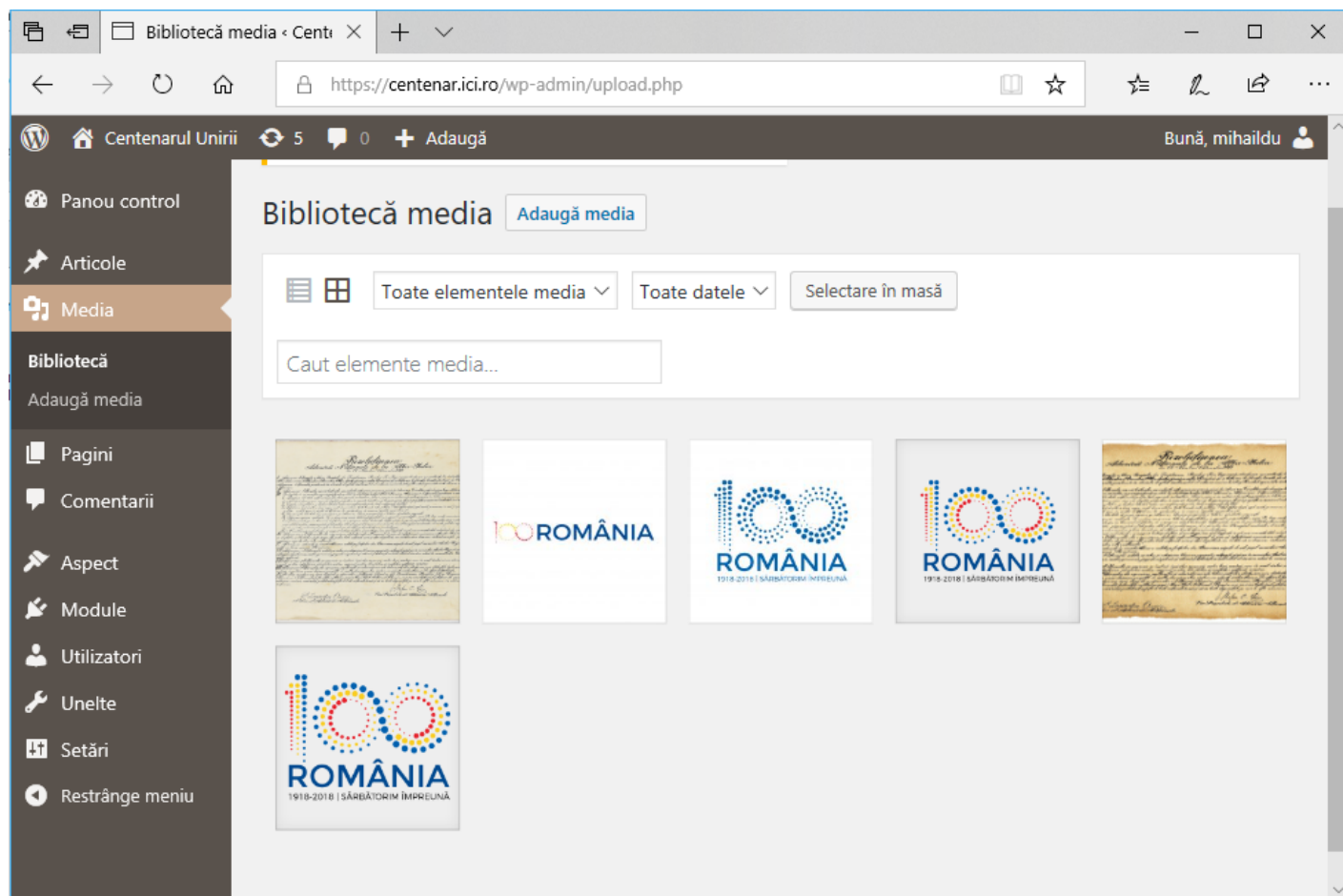


Figura 5. Vizualizarea, editarea adăugarea și ștergerea de conținut media în portal

Pentru a vizualizarea, editarea, adăugarea sau ștergerea meniurilor în portal de informare privind centenarul unirii trebuie accesat în panoul de administrare secțiunea "Aspect" și mai departe subsecțiunea "Meniuri" din meniul lateral (Figura 6). După accesarea secțiunii "Meniuri" putem adăuga secțiuni noi în meniul principal sau crea subsecțiuni la secțiunile deja existente.

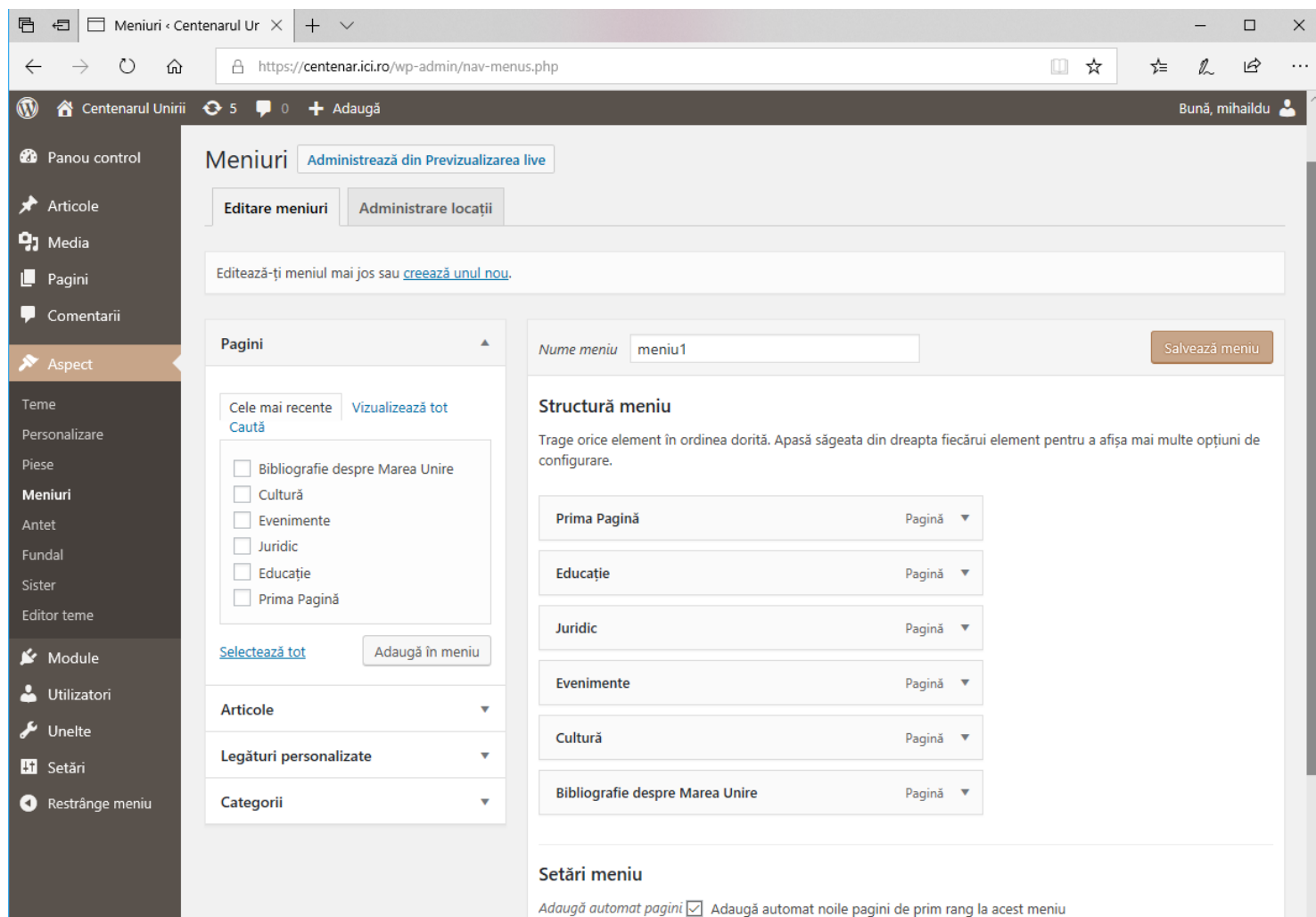


Figura 6. Vizualizarea, editarea adăugarea și ștergerea meniurilor în portal

În secțiunea BIBLIOGRAFIE DESPRE MAREA UNIRE este prezentată problematica mării uniri reflectată în colecțiile bibliotecilor românești - repere bibliografice (Figura 7).



Bibliografie despre Marea Unire

PROBLEMATICA Mării UNIRI REFLECTATĂ ÎN COLECȚIILE BIBLIOTECILOR ROMÂNEȘTI REPERE BIBLIOGRAFICE

Motto:

"Nu văd România de astăzi ca pe o moștenire de la părinții noștri, ci ca pe o țară pe care am luat-o cu împrumut de la copiii noștri" (Discursul Regelui Mihai, Parlament, 25 octombrie 2011)

Marea Unire reprezintă pentru români evenimentul major al secolului 20, înfăptuirea unui vis de generații care s-a realizat cu jertfa celor căzuți, mulți neștiuți, dar și a celor mulți care și-au pus toate resursele în slujba acestui ideal.

Acum, la 100 de ani, mulțumiți că putem privi retrospectiv, cu siguranța apartenenței la un neam și la o țară avem datoria să celebrăm și să mulțumim înaintașilor, să (re)descoperim și să consemnăm scrierile și documentele vremii. Avem datoria de a transmite urmașilor, dovezile acestui eveniment istoric.

Bibliografia, în accepțiunea sa de *lucrare a lucrărilor*, a fost și rămâne un important instrument de cercetare menit să coaguleze memoria, istoria, imaginea unui timp, în date pentru generațiile viitoare.

Deoarece cercetarea propusă are o componentă fundamentală, aplicată pe documente (tradiționale, electronice, manuscrise, iconografie) dar și pe structurarea științifică a acestora, am întreprins o serie de investigații în colecțiile unor instituții cu profil academic, precum: Biblioteca Națională a României, Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”

Figura 7. Secțiunea ” BIBLIOGRAFIE DESPRE MAREA UNIRE” din portal



3 Concluzii

Conceptul prezentat arată că structurarea informației la nivel național trebuie realizată într-o formă logică, unitară, coerentă și ușor de accesat, astfel încât orice utilizator fără multe cunoștințe de navigare pe Internet să se poată informa și utiliza servicii on-line care privesc Centenarul Marii Uniri.

Portalul, atunci când va trece de la concept la realitate, devine un sistem permanent acumulativ; informațiile odată introduse pot deveni oricând active. Din aceste motive, responsabilitatea asupra conținutului digital trebuie să cadă în sarcina instituțiilor care au competență în fiecare domeniu / subdomeniu definit în portal.

Portalul poate deveni un instrument de real interes, pentru orice român și își va putea dovedi utilitatea în contextul societății informaționale asigurând o legătură permanentă între toți românii.



Bibliografie

1. Dumitrache, M. Servicii publice electronice oferite instituțiilor publice prin proiectul ICIPRO (Infrastructură de tip Cloud pentru Instituțiile Publice din România), În: Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 25, nr. 4, 2015, București, pp.27-32, ISSN: 1220-1758
2. ***: Comisia Europeană, Valorificarea Cloud Computingului în Europa, <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2012:0529:FIN:RO:PDF>
3. ***: Visions and priorities for eGovernment in Europe: Orientations for a post 2010 eGovernment Action Plan, European Commission eGovernment Sub-group, Working Paper (20 March 2009).
4. ***: The European eGovernment Action Plan 2011-2015: Harnessing ICT to promote smart, sustainable & innovative Government, European Commission COM(2010)743 (15 December 2010).
5. ***: Portalul de date deschise al Uniunii Europene, <http://open-data.europa.eu/ro/data/>
6. ***: Quantitative Estimates of the Demand for Cloud Computing in Europe and the Likely Barriers to Take-up IDC (2012).
7. ***: An Introduction to Cloud Computing Characteristics and Service/Deployment Models, <http://cloud.dzone.com/articles/introduction-cloud-computing>
8. ***: GHID Securitatea în Cloud – Asociația Națională pentru Securitatea Sistemelor Informatic, http://www.cert-ro.eu/files/doc/775_20131030091057011764400_X.pdf
9. ***: Special Publication 800-145, National Institute of Standards and Technology, <http://csrc.nist.gov/publications/nistpubs/800-145/SP800-145.pdf>
10. ***: Information Systems Audit and Control Association (ISACA), <http://www.isaca.org>
11. ***: Article 29 Working Party – European Comision, http://ec.europa.eu/justice/data-protection/article-29/index_en.htm
12. ***: Protecția datelor cu caracter personal și serviciile de tip Cloud Computing, http://www.hotnews.ro/stiri-it_telecom-14764540-protectia-datelor-caracter-personal-serviciile-tip-cloud-computing.htm
13. ***: European Cloud Partnership (ECP), <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/euro-pean-cloud-partnership>
14. ***: Installing WordPress, https://codex.wordpress.org/Installing_WordPress#Famous_5-Minute_Installation



15. ***: Minimum requirements to run WordPress, <https://wordpress.org/about/requirements/>
16. ***: Get WordPress, <https://wordpress.org/download/>
17. ***: WordPress – Features, <https://wordpress.org/about/features/>
18. ***: WordPress - Security, <https://wordpress.org/about/security/>