

ANEXA A

Cerințe conceptuale, funcționale și tehnice detaliate ale platformei online a „Bibliotecii Jurnalistului”

1. Obiectivele lucrărilor solicitate

Obiectivul de bază al lucrărilor solicitate este elaborarea denumiri de produs, a logoului, a unui mini brandbook și design și dezvoltarea platformei online „Biblioteca Jurnalistului” în rețeaua Internet, inclusiv integrarea unui sistem de management al conținutului.

Adresa finală a paginii web (în continuare **platformă online**, site sau pagină web) urmează să fie selectată de beneficiar în urma colaborării cu dezvoltatorul.

2. Cerințele față de identitatea vizuală a platformei

2.1 Elaborarea denumirii platformei

Ca prima etapă a elaborării proiectului va fi efectuat lucrul creativ la elaborarea denumirii de platformă. Procesul creativ de elaborare a denumirii va consta din următoarele lucrări/etape:

- a) Dezvoltatorii vor studia scopul platformei, informația planificată spre publicare, audiența țintă, produsele similare din domeniu, viziunea viitorilor gestionari ai platformei, pentru a-și crea o imagine cât mai completă despre platformă și contextul elaborării acesteia.
- b) În urma analizei vor fi efectuate 2-3 sesiuni de brainstorming pentru generarea variațiilor de propuneri de denumiri pentru platformă.
- c) În sesiunile de brainstorming vor fi implicați din partea dezvoltatorului cel puțin: 1 specialist în marketing, 1 designer, 1 manager de proiect, suplimentar pot fi implicați programatori sau alte persoane care vor participa la dezvoltarea platformei pentru a fi la curent cu proiectul de la momentul de concepere a acestuia.
- d) În sesiunile de brainstorming vor fi generate cel puțin 50 variații de denumiri pentru noua platformă. Denumirile sugerate vor fi propuse în baza criteriilor:
 - **Denumiri reprezentative** – să reprezinte domeniul de activitate a proiectului;
 - **Memorabilitate** – să fie ușor de memorat/reținut;
 - **Unicitate** – în măsura posibilităților să nu existe proiecte cu denumire similare care activează în domenii conexe proiectului sau care crează confuzii cu alte activități/domenii;
 - **Decentă** – să nu încalce principii și norme morale care ar afecta imaginea de proiect, a utilizatorilor sau a partenerilor/finanțatorilor.
- e) Variațiile de denumiri generate vor fi înscrise într-un fișier tabelar în care vor fi stabilite la fiecare denumire notele conform unui punctaj de la 1 la 5 (unde 5 este nota cea mai înaltă) oferite de persoanele participante la brainstorminguri. În baza notelor colectate va fi calculată nota medie la fiecare denumire sugerată.
- f) Denumirile cu punctajul corespunzător aranjate în ordine descrescătoare vor fi prezentate beneficiarului pentru a fi analizate ca relevanță.
- g) Beneficiarul își rezervă dreptul de a aprecia prin note de la 1 la 5 denumirile sugerate, acesta poate oferi note de pînă la 5 persoane diferite de la reprezentanții implicați în proiect.
- h) Notele oferite de beneficiar vor fi incluse într-un fișier comun cu cele oferite de dezvoltator, în lista cu notele cumulative din partea executorului și beneficiarului va fi efectuat clasamentul primelor 10 denumiri care au acumulat note maxime, executorul va veni cu recomandări argumentate de selectare din denumirile din clasament.
- i) Beneficiarul va alege una din denumirile propuse, prioritar vor fi cele 10 denumiri din top, dar beneficiarul își rezervă dreptul de a alege și altă denumire din lista sugerată.

- j) Beneficiarul își rezervă dreptul de a nu alege nici o denumire, sau de a propune o denumire alternativă în baza informațiilor prestare de dezvoltator, cu argumentarea deciziei.
- k) Toate denumirile generate de executor vor fi verificate la:
 - Disponibilitatea adreselor cu denumirile alese în extensiile de adrese web .com, .org, .eu, .md
 - Va fi efectuată o simplă căutare prin intermediul google pentru a determina existența unui produs cu denumire similară care activează în domeniu asemănător, sau dacă există riscul ca denumirea aleasă să fie larg utilizată în alte domenii.
- l) Responsabilitatea de înregistrare/protejare a denumirii nu ține de executor și va fi inițiată de beneficiar de sinestătător în momentul sugerat de dezvoltator (de exemplu: după efectuarea design-ului de logo ca acesta să fie asigurat că adresa nu va fi înregistrată de oricare persoană care va afla despre proiect sau identitatea acestuia, ori ca alternativă la finalizarea etapei de programare a platformei).
- m) Denumirea aleasă de beneficiar va fi comunicată prestatorului în maxim 5 zile de la prezentarea listei de denumiri cu notele colectate de prestator, beneficiarul va avea responsabilitatea de achiziție a adresei (numelui de domain) pentru platformă.

2.2 Elaborarea logoului

Prestatorul va efectua procesul de elaborare/design a logoului platformei ținând cont că pentru acesta vor fi realizate un set de materiale și reguli de utilizare nu doar în mediul online ci și în tipar/offline sau video.

2.2.1 Logoul platformei trebuie elaborat în baza următoarelor informații ce țin de conceptul și alte aspecte ale viitoarei platforme:

Viziune

- Jurnalismul este vital necesar pentru democrație. Democrația este vital necesară pentru destinul umanității. Deci, jurnalismul influențează destinul umanității.
- Jurnalismul este de două tipuri: de bună calitate și de proastă calitate.
- Jurnalismul de calitate nu poate exista fără cunoscători ai domeniului. Cunoscători ai domeniului nu pot exista fără cunoștințe temeinice în domeniu. "Biblioteca Jurnalistului" este pentru profesioniștii din domeniu care împărtășesc această viziune.

Misiune: să ofere oricărui profesionist în domeniul jurnalismului suport suficient pentru o creștere profesională în scopul exercitării adecvate a meseriei.

Valori:

- Responsabilitate
- Onestitate
- Competență și profesionalism
- Rigurozitate
- Perseverență

2.2.2 În baza aspectelor descrise mai sus executorul va elabora un logo ușor de recunoscut care inspiră încredere, admirație și provoacă la loialitate, care va fi creat din punct de vedere a designului pe următoarele principii:

- Simplu
- Memorabil
- Atemporal
- Multilateral
- Adecvat

2.2.3 Dezvoltatorul va elabora 5 concepte/direcții de logo cu o scurtă prezentare a fiecărei direcții (ce reprezintă, ce elemente sunt utilizate, de ce sunt utilizate aceste elemente), conceptele propuse vor avea ca bază forma și inscripțiile.

După alegerea conceptului principal dezvoltatorul va elabora în detaliu logoul final cu prelucrarea/perfecționarea formei, a unghiurilor, a efectelor, va propune variații de culori și alte mici ajustări.

Versiunea finală elaborată va fi propusă beneficiarului pentru aprobare, este permisă 1 rundă de mici ajustări la versiunea finală.

Logoul elaborat va sta la baza dezvoltării identității vizuale a platformei atât online cât și offline prin crearea unui set de materiale ajutătoare și instrucțiuni de folosire a acestuia.

2.3 Elaborarea manualului de utilizare a logoului

După selectarea de către beneficiar a conceptului de logou pentru implementare, compania dezvoltatoare va elabora manualul de utilizare a logoului care va reprezenta un set de reguli și recomandări de aplicare a logoului elaborat în diferite medii și formate, manualul va include cel puțin:

- Versiunea multicoloră a logoului
- Versiunea monocromă
- Dimensiuni și proporții
- Structura logoului
- Codurile de culori în format RGB și CMYK

Machetele create urmează să fie comasate într-un document PDF cu comentarii de rigoare referitor la modul de folosire, fișierele de design urmează să fie salvate în format vectorial (EPS/AI) și format de preview (JPG/PNG) în mape aferente manualului de utilizare. Transmiterea materialelor urmează să fie efectuată prin poșta electronică și prin intermediul CD/DVD, nu este necesară tipărirea manualului de utilizare a logoului.

2.4 Elaborarea mini brandbookului

2.4.1 Va fi elaborat următorul set de materiale de brandbook:

- Materiale suplimentare ce țin de logo
 - Alte versiuni alternative ale logoului
 - Zona de protecție pentru logo
 - Logoul optimizat pentru web și versiunea optimizată pentru tipar
 - Modul de integrare a logoului pe diferite tipuri de fundaluri
 - Utilizarea incorectă a logoului
- Seturile de fonturi recomandabile pentru utilizare la reprezentarea brandului
- Foi de antet versiunea de tipar la tipografie în format vectorial
- Template editabil de foi de antet în format word cu integrarea tuturor elementelor a foii de antet în mod editabil (Logo, adresă oficială, contacte electronice, telefon, titlul documentului, textul de bază, bulleturi, integrare imagine, paginare)
- Prezentare powerpoint – versiune editabilă (5 slideuri: pagină de titlu, cuprins, capitol, pagină de conținut, pagină finală) cu aranjarea prezentării în format de template editabil
- Ecuson cu șiret – versiunea pentru tipar la printer
- Semnătură de scrisori email – cu convertirea în format html a semnăturii pentru includere în scrisori
- Cărți de vizită personalizate

- Cărți de vizită generale
- Stilizarea plic pentru corespondență oficială – versiune optimizată pentru tipar la printer a adreselor
- Banner de interior roll-up pentru conferințe de presă
- Elemente de stilizare a profilului în rețelele de socializare (Facebook, Twitter, Linked-in):
Cover image, profile image, post image, advertising image.

2.4.2 Materialele grafice vor fi oferite pe suport electronic cd/dvd, în format editabil în editare grafice și în format de previzualizare sub formă de imagine jpg.

2.4.3 Va fi elaborat documentul „Brandbook” în care vor fi comasate toate elementele de design elaborate, inclusiv manualul de utilizare a logoului, iar la fiecare machetă vor fi inserate comentarii de recomandare a modului de producere/implementare a machetelor (ca material, dimensiuni, formate, mod de utilizare).

3. Cerințe față de structura site-ului și navigare

3.1 Cerințele generale față structura site-ului:

3.1.1 Platforma online este o resursă informațională de multe nivele, care va conține 1 limbă de bază de interfață cu posibilitatea de plasare a materialelor în alte limbi suplimentare (de exemplu rusă, engleză, franceză) care vor putea fi identificate/găsite prin diferite metode (navigare clasică, sistem de căutare, sistem de taguri/cuvinte cheie).

3.1.2 Structura platformei online este împărțită într-o zonă publică și o zonă cu acces restricționat (acces numai pentru persoanele determinate de proprietarii proiectului împuterniciți cu roluri de administrare a conținutului sau de gestiune a sistemului).

3.1.3 Platforma online trebuie să permită actualizarea frecventă cu forțele personalului selectat de beneficiarii proiectului, ce nu au pregătire specială în domeniul designului sau a programării web. Din acest motiv toate funcțiile de administrare a site-ului trebuie să fie simplificate și efectuate prin intermediul sistemului automatizat de management al conținutului.

3.2 Structura site-ului

3.2.1 Structura zonei publice

Structura definitivă a zonei publice a site-ului va fi stabilită de comun acord cu beneficiarii proiectului în procesul de executare a lucrărilor. Structura prealabilă conține următoarele compartimente:

- Pagina principală
- Investigații
- Interviuri
- Resurse jurnalistice
 - Legislație
 - Monografii
 - Studii
 - Ghiduri
 - Rapoarte
 - Sondaje
 - Statistici
- Utile
 - Experti
 - ONG-uri media
 - Deontologie
 - Linkuri
- Biblioteca foto
- Despre proiect
- Regulament

- Contacte
- Evenimente
- Anunțuri
- Expediază materiale

3.3 Cerințe față de navigare

3.3.1 Sistemul de navigare pe site trebuie să includă:

Bara de navigarea generică

- Pagina principală
- Despre proiect
- Regulament
- Anunțuri
- Expediază materiale
- Contacte
- Hartă site
- Câmpul de căutarea simplă
- Link la căutarea avansată

Meniul de categorii și conținut

- Investigații
- Interviuri
- Resurse jurnalistice
- Impact
- Utile
- Biblioteca foto
- Evenimente

Bara elementelor de indicare care informează utilizatorul despre locul de aflare a acestuia în ierarhia site-ului și asigură referințe la nivele superioare generate automat cu linkuri corespunzătoare din ierarhia parcursă de utilizator. Această bară reprezintă șiruri de elemente separate cu simbolurile „/” sau „>”, de exemplu [Principala](#) '>' [Investigații și interviuri](#)'>' [Interviu Ion Popescu](#).

Toate elementele șirului cu excepția ultimului trebuie să conțină referințe la paginile respective a site-ului. Bara elementelor de indicare trebuie să fie plasată în partea de centru sus a paginii, nemijlocit după bara de meniuri.

Meniul de categorii și conținut va fi organizat ca meniu dinamic conținând categoriile de nivelul 1 de navigare, iar subcategoriile de nivelul 2 vor fi afișate ca „drop down”, amplasarea meniului de conținut se propune a fi orizontală în partea de sus a paginii web.

Navigarea generică va fi plasată separat de Meniul de categorii și conținut, iar stilul blocului de navigare generică se va deosebi vizual ca să nu intre în conflict de asemănare cu Meniul de conținut.

3.3.2 Alte cerințe față de navigare:

- Trecerea la prima pagină va fi asigurată făcând clic pe simbolica oficială a platformei.
- Adresele URL trebuie să fie simple, informative și structurate logic, de exemplu http://www.platformaonline.eu/investigatii_si_interviuri/interviu_ion_popescu/. Este evident că pe adresa dată se plasează un articol din rubrica Investigații și Interviuri cu protagonistul Ion Popescu.

Toate elementele de navigare trebuie să fie accesibile din fiecare pagină a site-ului.

4. Cerințe față de sistemul de căutare și sortare

În pagina web vor fi 4 instrumente de identificare a materialelor de interes de către vizitatori, pe lângă sistemul clasic de navigare:

4.1 Căutarea simplă

Va reprezenta un câmp de căutare prezent pe toate paginile site-ului care va permite vizitatorului să culeagă cuvinte-cheie și să pornească căutarea, sistemul de gestionare a conținutului va efectua căutarea în toate materialele de pe platformă și le va afișa într-o pagină cu rezultate.

4.2 Căutarea avansată

Va reprezenta un link prezent pe toate paginile site-ului, recomandabil în regiunea căutării simple, la deschiderea căruia utilizatorii vor accesa pagina cu parametrii de căutare avansată. În această pagină vizitatorii vor avea mai multe elemente pentru efectuarea unei căutări cât mai exacte, și anume:

- Câmpul de căutare după cuvântul-cheie
- Elementele de selectare a rubricii/categoriei unde este efectuată căutarea
- Activarea căutării după parametri prezenți în diferite tipuri de categorii/articole (de exemplu: autor, anul publicării, țara, statut de procesare a investigației, etc.), acestea fiind diferite în dependență de rubrica/categoria de căutare selectată de vizitator

4.3 Căutarea de context

Este un bloc cu parametri de căutare prezent în rubricile/categoriile de conținut cu un volum mare de informații. Acest bloc va permite utilizatorilor afișarea materialelor dintr-o categorie care corespunde necesităților sale. Parametrii căutării de context vor depinde de rubrica în care utilizatorii aplică căutarea (de exemplu: pentru rubrica Investigații vor fi câmpurile Anul publicării materialului, Autorul, Domeniul tematic, Formatul materialelor, iar pentru rubrica Interviu va mai apare parametrul suplimentar Protagonistul).

După aplicarea căutării de context rezultatele vor fi afișate în pagina de categorie unde utilizatorul a aplicat căutarea, cu specificarea numărului de articole găsite după parametrii aplicați de utilizator.

4.4 Sistemul de sortare și filtrare

În paginile de categorie vor fi implementate butoane de sortare a materialelor afișate. În mod obișnuit în categorii vor fi plasate materialele în ordine cronologică conform datei de adăugare pe platformă, dar sistemul de sortare va permite utilizatorilor gruparea materialelor în alte ordini în dependență de parametrii articolelor din categorii (de exemplu: cronologică după data publicării materialului, alfabetică după numele autorului, alfabetică după titlul materialului, etc.)

5. Cerințe față de conținutul platformei

5.1 Tipuri de pagini de conținut

Paginile platformei vor fi divizate în dependență de predestinația lor în următoarele categorii:

Pagina principală – reprezintă punctul de intrare pentru utilizator la accesarea site-ului;

Pagini de categorii – reprezintă pagini rubricile în care se comasează în formă scurtă articolele din fiecare rubrică care deține subcategorii sau pagini interne.

Pagină internă dinamică – reprezintă toate paginile site-ului care fac parte din categorii în care sunt publicate materiale noi cu o periodicitate constantă (de exemplu: Investigații, Interviu, Legislația, Ghiduri, Rapoarte, etc.).

Pagina internă statică – reprezintă paginile site-ului care se plasează o dată cu lansarea acestuia dar care în timp suferă doar modificări de conținut, sau rămân intacte pe parcursul timpului (de exemplu: contacte, despre noi, regulament, etc.).

5.2 Cerințe către pagina principală a site-ului

Structura orientativă a paginii principale va include:

Partea de sus va conține:

- a) Simbolica proiectului (colțul stâng de sus)/Logoul;
- b) Sloganul platformei în cazul utilizării acestuia;
- c) Bara de navigare generică (dreapta sus sau centrată);
- d) Meniul de categorii și conținut (în toată lățimea paginii);

Partea centrală va conține:

- a) Blocuri informative cu extrase din ultimele publicații din rubricile dinamice – sistemul va genera automat blocuri de conținut cu ultimele materiale publicate (3-5 publicații) din diferite rubrici, care rubrici vor fi extrase și prioritatea extragerii va fi stabilită pe parcursul dezvoltării platformei împreună cu beneficiarul.
- b) Ca elemente ale fiecărui articol extras pot fi considerate: Titlu, Data, Imagine relevantă, 1-2 alineate de text din conținutul articolului, lista finală a elementelor va fi determinată în procesul de dezvoltare în dependență de rubricile alese și tipul conținutului inclus.
- c) Sistemul de gestionare a conținutului va genera și optimiza în mod automat toate elementele fără necesitatea pregătirii suplimentare a conținutului de către administratori.
- d) Referințe/Linkuri la rubrici statice – vor fi stabilite care din rubricile statice merită să dețină legătură direct de pe pagina principală, aceste link-uri vor avea în majoritatea cazurilor o prezență statică, însă sistemul de gestionare a conținutului trebuie să permită înlocuirea link-urilor plasate la lansare a platformei cu altele care pot apare pe parcurs.

Referințele se vor constitui din titluri complete sau prescurtate ale paginilor la care se face legătura cu link-ul în calitate de parametru, de exemplu [Lista experților](#) și nu www.platformaonline.eu/utile/listaexperti.

Este permisă și chiar recomandată gruparea referințelor în blocuri distincte în dependență de tematica acestora.

- e) Blocul cu referințe la parteneri și finanțatori – se va rezuma în integrarea logourilor altor organizații care au tangență cu proiectul, acestea fiind aranjate vizual balansat în așa fel ca să aibă prioritate similară, să nu dețină distorsiuni de proporții și calitate pentru a nu prejudicia imaginea acestor organizații, eventual vor fi consultate recomandările și cerința de plasare/integrare a acestor logouri. Imaginile plasate vor avea legături/link-uri la paginile oficiale ale organizațiilor care le reprezintă, ce se vor deschide în ferestre noi la click.
- f) Blocul cu informații despre abonament la formatul RSS (Rich Site Summary feed – informație în format XML destinată furnizării acesteia prin intermediul unui protocol prestabilit).

Partea de jos a paginii va conține:

- a) Copyright-ul în partea stângă a paginii – referință la proprietarii platformei.
- b) Reguli și condiții de utilizare a conținutului (Limitare de responsabilitate).

5.3 Cerințe față de rubrici interne ale site-ului

5.3.1 Investigații – reprezintă tip de pagină dinamică, va conține articole de conținut care vor include texte, imagini în contextul articolului, audio, video sau multimedia (combinat) integrate în

articol sau plasate sub formă de atașamente la articol. Plasarea conținutului în rubrică este permisă persoanelor conform rolurilor aplicate în site. Articolele publicate în această rubrică vor deține parametri suplimentari de clasificare și identificare a acestora:

- **An** – este specificată nu data publicării articolului ci anul elaborării materialelor, informația e plasată manual.
- **Domeniul tematic** – preventiv vor fi prezente clasificările: politic, economic, social, justiție, învățământ, sănătate; toate - cu posibilitatea de adăugare a noi categorii.
- **Autor** – referință la autorul articolului, poate reprezenta persoană concretă, de exemplu un jurnalist, sau o publicație.
- **Titlu** – titlul articolului.
- **Format** – referință la formatele adiționale utilizate în articol text, audio, video, multimedia, toate.

5.3.2 Interviu – reprezintă tip de pagină dinamică, va conține articole de conținut care vor include texte, imagini în contextul articolului, audio, video sau multimedia (combinat) integrate în articol sau plasate sub formă de atașamente la articol. Plasarea conținutului în rubrică este permisă persoanelor conform rolurilor aplicate în site. Articolele publicate în această rubrică vor deține parametri suplimentari de clasificare și identificare a acestora:

- **An** – este specificată nu data publicării articolului ci anul elaborării materialelor, informația e plasată manual.
- **Domeniul tematic** – preventiv vor fi prezente clasificările: politic, economic, social, justiție, învățământ, sănătate, toate; cu posibilitatea de adăugare a noi categorii.
- **Autor** – referință la autorul articolului, poate reprezenta persoană concretă, de exemplu un jurnalist, sau o publicație.
- **Titlu** – titlul articolului.
- **Protagonist** – clasificarea protagonistului interviului după parametri preventivi: politicieni, funcționari de stat, experți, oameni de cultură, toți.
- **Format** – referință la formatele adiționale utilizate în articol text, audio, video, multimedia, toate.

5.3.3 Resurse jurnalistice – va fi reprezentată de o serie de subcategorii cu pagini dinamice ce vor conține diferite materiale conform specificațiilor:

- **Legislație** – legi publicate sub formă de articole, conținutul majoritar fiind text cu posibilitatea de încărcare a imaginilor în context sau atașare a documentelor la finele articolului. Pagina de categorie va fi sub formă de titluri cu link-uri la fiecare articol separat. În pagina de categorie nu este necesară evidențierea imaginilor de articol.

Articolele din această rubrică au parametri de clasificare:

- conexă, națională și internațională;
- țara, anul intrării în vigoare, link-uri la pagini externe cu materialul original/legea.

- **Monografii, Studii, Ghiduri, Rapoarte, Sondaje, Statistici** – materiale în format text publicate sub formă de articol cu posibilitatea integrării imaginilor în context și anexare a atașamentelor. Pagina de categorie va fi sub formă de titluri cu link-uri la fiecare articol separat. În pagina de categorie în cazul prezenței imaginii de articol la majoritatea materialelor publicate, aceste imagini vor fi extrase automat la nivel de subcategorie împreună cu titlul și alte informații utile în context.

Articolele din această rubrică au parametri de clasificare:

- țara;

- autorul;
- anul publicării.

5.3.4 Impact – rubrică în care vor fi publicate articole despre rezultatele după publicarea investigațiilor și dosare referitor la cauze ajunse în instanță în urma publicării investigațiilor. Articolele vor conține imagini, texte, fișiere anexate.

Fiecare articol va deține parametrul de statut al procesării investigației, de exemplu: investigație publicată, în instanță, etc.

5.3.5 Utile

- **Lista de experți** – pagină de articol în care vor fi plasați în mod alfabetic în baza numelui și prenumelui persoane care dețin expertiză în diferite domenii. Pe lângă nume și prenume vor fi date suplimentare ca: link spre site-UL oficial, blog sau la CV (găzduite în afara platformei), date de contact, expert național sau internațional.
Experții vor fi clasificați pe grupuri: Politică, Economie, Educație, Cultura, Drept, Ecologie, UE, Sănătate, Conflicte, Sport, Alte.
- **ONG-uri media** – pagină de articol în care va fi inserată lista de ONG-urilor importante/active din domeniul conex jurnalisticii. Pentru fiecare ONG vor putea fi adăugate informații: Denumirea, Abrevierea, Numele primei persoane, date de contact, link la pagina web, ONG național sau internațional. ONG-urile vor putea fi grupate în pagină în dependență de tipul lor.
- **Deontologie** – pagină de articol cu o listă text aranjată în ordine alfabetică în care vor fi incluse codurile deontologice. Fiecare titlu de cod va avea informații adiționale ca: Titlul codului, anul adoptării, textul codului sau link la varianta completă a acestuia de pe pagini externe, tipul Național sau Internațional.
- **Linkuri** – pagină de articol cu o listă de legături externe la materiale utile, fiecare link va fi însoțit de titlu care va avea sub formă de parametru linkul, linkurile pot fi grupate tematic: Investigații, Biblioteci, alte grupuri.

5.3.6 Biblioteca foto – va constitui un depozit de fotografii structurate pe diferite categorii care vor fi plasate pentru preluare de către specialiștii din domeniu. În rubrică pozele vor fi clasificate pe tematici:

- Natură
- Calamități naturale
- Dezastre
- Miting
- Crimă
- Caricaturi
- Portrete
- Altele

Pozele publicate vor avea mai mulți parametri de înregistrare din care:

- Autor
- Condiții de preluare și utilizare (conținut protejat, conținut deschis cu specificarea autorului, conținut de utilizare fără limite, etc.), condițiile finale de utilizare vor fi definite pe parcursul elaborării platformei
- Redacția (dacă autorul pozei a efectuat-o activând în cadrul unei instituții media)
- Anul realizării

- Numele protagonistului – în cazul portretelor
- Denumirea pozei – în caz de necesitate

Pozele vor fi disponibile pentru vizualizare în rezoluție medie (afișare în cadrul paginii, rezoluție maximă de 800x600) fără înregistrare. Pentru descărcarea pozelor în rezoluție înaltă utilizatorii vor trebui să se înregistreze prin sistemul general de înregistrare/autentificare pe site cu scopul de a obține de la acesta confirmarea respectării condițiilor de utilizare a pozelor.

5.3.7 Evenimente – articole cu informații despre evenimente organizate de mass-media, vor conține texte, data și locația evenimentului, descrierea acestuia, documente anexate.

5.3.8 Anunțuri – va conține articole anunțuri de diferite tipuri, ca și conținut acestea vor deține titluri, informația de articol, documente anexate (în cazul necesității).

5.4 Cerințe față de publicarea conținutului

Realizarea proiectului este efectuată după principiul la cheie, din acest motiv dezvoltatorul va efectua inclusiv și integrarea/publicarea conținutului oferit de beneficiar conform următoarelor solicitări:

- Pagina principală va avea o încărcare completă a conținutului, toate blocurile statice vor avea conținut final coordonat cu beneficiarul.
- Toate paginile de conținut static (Despre, Regulament, Contacte, Linkuri) vor conține informații finale oferite de beneficiar.
- În rubricile de conținut dinamic vor fi publicate minim 5 maxim 10 articole cu conținut final aprobat și oferit de beneficiar.
- Pentru diferite tipuri elemente ale paginilor cu conținut dinamic vor fi elaborate și aplicate în articole model machetele/standardele pentru stilizarea ulterioară corectă de către beneficiar (de exemplu stiluri de tabele, mod de integrare a imaginilor, stilul titlurilor de secțiuni, alte elemente. La necesitate dezvoltatorul va solicita conținut real de la beneficiar pentru a înțelege cum este mai bine de propus integrarea lui în site. Acest lucru se va realiza pentru a aplica în site un stil unic și corect de redare a materialelor atât la lansarea platformei cât și după transmiterea acesteia în gestiunea beneficiarului. Este important ca aceste elemente să fie dezvoltate preventiv mai ales din cauza că lucrul cu conținutul va fi efectuat de mai multe persoane cu diferite nivele de acces.
- Nu se va admite ca la lansarea publică a site-ului pe adresa finală să existe pe site rubrici fără conținut, în cazul lipsei conținutului din partea beneficiarului – rubricile fără informații vor fi ascunse de publicul larg, iar administratorii site-ului vor fi informați despre modul de activare a acestora după publicarea articolelor în categoriile unde anterior nu erau informații.

6. Cerințe față de sistemul de încărcare a materialelor

În platforma web vor fi implementate trei mecanisme de încărcare a materialelor de conținut.

6.1.1 Sistemul moderatorilor și administratorilor de încărcare și publicare a materialelor în panoul de administrare. Va permite publicarea materialelor în rubricile site-ului fără restricționare, acest lucru fiind efectuat din rubrici speciale ale sistemului de gestionare a conținutului, la care este acces în baza utilizatorului și a parolei, drepturile fiind atribuite de administratorul principal al site-ului.

6.1.2 Sistemul utilizatorii cu drepturi prioritare de încărcare și publicare a materialelor în panoul de administrare. Va permite încărcarea materialelor în diferite rubrici, cu aplicarea unor restricții în dependență de specializarea autorilor. Materialele încărcate nu vor fi publicate imediat ci vor fi ulterior încărcării verificate de către utilizatori/redactori cu drepturi de publicare. Specific acestui sistem și mod de încărcare este că majoritatea acestor materiale vor fi încărcate de către persoane/jurnaliști care cunosc platforma, structura ei, cerințele față de calitatea materialelor,

respectiv contribuția lor va fi mai completă pentru gestionarii de platformă decât față de publicul general.

6.1.3 Sistemul public de expediere a materialelor pentru publicare de către vizitatorii înregistrați. În platformă pe toate paginile va fi prezent butonul „Expediază materiale” care va permite utilizatorilor să expedieze către moderatori materiale conform cerințelor diferitor rubrici prezente în site. Funcționalitatea de încărcare va fi disponibilă utilizatorilor înregistrați pe platformă, pentru vizitatorii care încă nu au trecut procedura de înregistrare va fi afișată o notă de informare că este necesitatea de înregistrare înainte de încărcarea materialelor, cu link la pagina de dată.

Materialele încărcate de vizitatori vor fi colectate într-o rubrică specială în sistemul de administrare care va fi verificată periodic de către moderatori și în cazul prezenței de materiale noi, aceștia le vor analiza, clasifica corespunzător rubricilor și le vor publica, sau alternativ vor contacta autorii pentru documentare suplimentară preventiv publicării.

Materialele expediate de către vizitatorii înregistrați pot fi supuse ajustărilor, modificărilor, completărilor și altor proceduri de perfecționare.

Dezvoltatorii trebuie să țină cont că la uploadarea materialelor de către publicul general este necesară oferirea posibilității cât a inserării textelor, atât și a materialelor media (de exemplu foto/video/ audio) sau a documentelor în diferite formate sub formă de atașamente și arhive.

Materialele încărcate de vizitatori care nu corespund formatelor optime pentru platformă (de exemplu, fișiere video cu codec-uri specifice care nu permit afișarea înregistrării fără instalarea de programare speciale) vor fi acceptate la încărcare, însă redactorii/administratorii platformei le vor converti ulterior prin intermediul softurilor specializate în formatele/standardele larg răspândite în mediul web care permit afișarea conținutului fără de instalare de soft specific.

7. Cerințe față de modulul de raportare a problemelor de conținut

În platformă va fi implementat un mecanism de raportare a problemelor ce țin de conținutul paginii, scopul acestuia este determinarea materialelor necalitative sau care încalcă drepturile altor persoane terțe. Este necesar de ținut cont că în platformă vor fi încărcate materiale de diferit tip din diferite surse, astfel sunt șanse ca uneori să varieze calitatea și legalitatea acestora. Instrumentul de raportare va permite vizitatorilor, coautorilor și altor grupuri de persoane să informeze în mod expres moderatorii și administratorii platformei despre potențiale probleme în materiale.

În mod practic modulul dat va permite ca în fiecare pagină de conținut general publicată pe site să existe un buton/link „Raportează problemă”, la accesarea căruia vizitatorul va dispune câteva opțiuni de raportare a tipului de problemă (de exemplu: încălcare de drepturi de autor, greșeli gramaticale, inexactitate a datelor, etc.), și introducere a unui comentariu în formă liberă referitor la problema depistată.

La prima etapă raportarea problemelor va fi posibilă de către utilizatorii înregistrați, vizitatorii care vor accesa butonul/linkul de raportare și nu vor fi înregistrați sau autentificați vor primi notificare de necesitate a înregistrării sau autentificării. Dezvoltatorul va implementa și posibilitatea de raportare în mod anonim fără colectarea datelor persoanelor care raportează și fără necesitatea de înregistrare/autentificare, însă această funcționalitate va fi activată/dezactivată la discreția administratorului de platformă.

Rapoartele recepționate vor fi expediate sub formă de notificări către administratorii/moderatorii platformei, în aceste notificări va fi păstrat tipul problemei, comentariul și datele persoanei care a raportat.

8. Cerințe față de modulul Comentare

În platformă va fi integrat un sistem de plasare a comentariilor de către utilizatori. Integrarea comentariilor va fi efectuată la nivel de articole/materiale și nu va exista sub formă de rubrici distincte în meniul site-ului. Sistemul de comentarii va avea scopul de provocare a discuțiilor online în contextul anumitor subiecte deja publicate în site.

Pentru publicarea comentariilor vizitatorii vor trebui să treacă procedura de înregistrare pe site și autentificare.

Administratorii/moderatorii paginii web vor avea posibilitatea ștergerii comentariilor, dar nu vor putea interveni în redactarea acestora.

Administratorii/moderatorii vor avea disponibilă o rubrică distinctă în sistemul administrare a conținutului care le va permite să identifice ultimile comentarii publicate fără necesitatea de navigarea separată în toate articolele publicate pe site pentru a vedea dacă au fost introduse noi comentarii.

Din punct de vedere tehnic este permisă implementarea sistemului de publicare a comentariilor ca componentă a sistemului de gestionare a conținutului, dar este admisă și utilizarea altor platforme independente de gestionare a comentariilor (de exemplu: Disqus), cu condiția oferirii posibilității de comentare doar după o înregistrare preliminară, fiind excluse publicările anonime. În cazul utilizării platformelor independente dezvoltatorii vor transmite proprietarilor platformei toate datele de gestionare a contului de comentarii.

Dezvoltatorul va elabora/implementa instrumente de ștergere masivă a comentariilor în cazul atacurilor cu mesaje spam asupra platformei.

9. Cerințe platforma online

9.1 Cerințe față de stilistica site-ului

Stilistica site-ului trebuie să corespundă stilului identității vizuale a proiectului, să fie unitară și ușor de recunoscut de către vizitatori.

9.1.1 Cerințe față de stilistică:

- recunoașterea de către vizitatori a stilului site-ului indiferent de pagina accesată (pagina principală sau internă);
- macheta designului site-ului trebuie să fie conceput pentru rezoluția minimă 1024x768 pixeli.

9.1.2 Cerințe față de machetarea paginilor:

a) Stilul de scriere:

- stilul de scriere (tipul fonturilor, dimensiunea, culorile, formatarea) trebuie să fie similară pentru toate paginile;
- textul trebuie să fie lizibil și la obiect;
- nu trebuie folosite texte care clipește (blink text) și texte care defilează (scrolling marques);
- trebuie să existe un contrast suficient de mare între culoarea textului și culoarea fundalului.

b) Modul de aranjare în pagină:

- pagină trebuie să se caracterizeze prin unitate.
- stilul trebuie să se păstreze până la sfârșitul paginii.
- navigarea în pagină trebuie să fie ușoară și intuitivă.

9.2 Cerințe către design-ul grafic al site-ului

Design-ul grafic trebuie să fie proiectat astfel încât să susțină vizual mesajul informațional al site-ului, care să pună în valoare informația prezentată.

Pentru a asigura un design orientat către vizitatori trebuie luate în considerație posibilitățile de navigare prin site, accesul direct și rapid la informații, asigurarea simplității și stabilitatea design-ului. Se interzice folosirea unor procedee de design care împiedică identificarea adecvată a acțiunilor de navigare ale utilizatorului.

Vor fi reflectate elemente de stil, forme și culori elaborate în procesul de creare a identității vizuale a platformei (logo/brandbook).

Design-ul site-ului trebuie să respecte următoarele cerințe:

- stil web 2.0
- încărcarea unei pagini nu trebuie să dureze mai mult de 8 secunde (în timp ce timpul recomandabil este de 0,6-0,8 secunde);
- grafica de decor să fie redusă la minimum.

9.2.1 Cerințe față de legături (hyper-legături, link-uri)

Paginile site-ului trebuie să interacționeze corect între ele. Atingerea acestui scop în mare parte depinde de modul în care sunt organizate link-urile și de stabilitatea acestora în cadrul site-ului.

Cerințe generale privind legăturile:

- a) Să aibă un conținut informativ bine formulat (textul legăturilor trebuie să fie scurt și la obiect - să fie compus din cuvinte cheie);
- b) Să fie comode pentru citire;
- c) Link-urile interne trebuie să fie funcționale și să nu trimită vizitatorul în pagini separate (ferestre noi) dar care să aparțină site-ului în sine (excepție fac fișierele predestinate vizualizării prin intermediul altor instrumente de exemplu DOC, XLS, TXT, PDF, PPT);
- d) Să se evite folosirea caracterelor speciale (cratime, procente) în link-uri, deoarece ele pot fi interpretate ca SPAM;
- e) Să se indice clar în pagini ce reprezintă o legătură: dacă legătura este un text atunci el trebuie să fie subliniat și să se deosebească prin culoare de textul obișnuit (pentru textul obișnuit este recomandat să nu se folosească sublinierea);
- f) În măsura posibilităților să se evite folosirea Java Script în legături;
- g) Imaginile folosite ca link-uri - trebuie să fie însoțite de texte alternative, astfel când cursorul va fi plasat deasupra link-ului (ce reprezintă o imagine) să apară o descriere mai detaliată referitoare la informația spre care legătura face trimitere;
- h) Link-urile se vor deosebi de textul obișnuit (preferabil prin sublinierea textului).

Legăturile interne fac direcționare în cadrul aceleiași pagini sau către alte pagini din interiorul site-ului. Vizualizarea textuală a link-urilor interne ale site-ului trebuie să conțină metadatele spre care se face direcționarea.

Legăturile externe fac direcționare către alte site-uri din Internet (e necesar de știut adresa URL a site-urilor respective). Link-urile externe trebuie să trimită vizitatorul în pagini separate (ferestre noi).

9.2.2 Cerințe către iconițe (pictograme)

- a) să folosească un design simplu și elocvent;
- b) să aibă o dimensiune redusă a fișierului;
- c) poziționarea în fiecare pagina să rămână neschimbată;
- d) să fie ușor recunoscute;
- e) să fie dublate de un sistem de meniuri alternativ, ca de exemplu legături text;
- f) să se folosească iconițe care au căpătat o recunoaștere universală;
- i) să se folosească, în măsura aplicabilității iconițe sub formă de fonturi vector ce permit redimensionarea acestora fără pierdere în calitate.

9.2.3 Cerințe față de imagini

În cadrul site-ului vor fi utilizate obiecte grafice de format JPG (JPEG), PNG, GIF , ținând cont de următoarele solicitări:

- a) Obiectele grafice vor fi, în mod obligatoriu, însoțite de texte alternative. Textele alternative trebuie să fie clare și să nu depășească 100 de caractere;
- b) Elementele grafice și culorile de fond ale paginilor (inclusiv culoarea câmpurilor) trebuie să fie generate cu utilizarea paletei standard de culori (256). Excepție vor face imaginile JPEG;
- c) Pentru imaginile de conținut (de exemplu imaginea principală de articol, sau imagine din contextul articolului, sau imaginile care se extrag în categorii la fiecare publicație) cu mărimi mai mari de 200 KB trebuie să fie redimensionate în mod automatizat de către sistem atât ca dimensiuni de vizualizare (lățime și mărime de afișare) dar și ca volum/spațiu, nu este permisă redimensionarea doar vizuală cu păstrarea volumului original al pozei încărcate (de exemplu imagine/poză de dimensiuni 400x230 pixeli cu volum de 2 MB).

9.2.4 Cerințe față de animații

În cadrul site-ului se admit doar animații realizate sub formă de java script, ele fiind elemente ajutătoare pentru afișarea conținutului pe rând în blocuri dinamice (de exemplu, sliduri), sau pentru meniurile dropdown, dar nu este permisă animația de decor care nu poartă încărcătură funcțională, de exemplu flash.

9.2.5 Cerințe către tabele

Dimensiunea tabelelor trebuie să fie relativă - să nu depindă de dimensiunea textului în tabel și de mărimea ferestrei utilizatorului.

Tabelele trebuie să posede următoarele caracteristici:

- a) Grosimea chenarului celulei – 1pt;
- b) Oformarea antetului tablei trebuie să difere de oformarea conținutului tabului.

9.2.6 Cerințe față de schemele de culori ca element al design-ului

- a) Culorile folosite și design-ul paginilor trebuie să fie același în tot site-ul;
- b) Culorile selectate pentru text și pentru fundal trebuie să ofere un contrast suficient pentru a nu obosi ochii;
- c) Este necesar, ca elementele active (link-uri, butoane de navigație) să difere de textul obișnuit al paginii;
- d) Culorile sunt definite folosind codul hexazecimal pentru combinația Rosu, Verde, Albastru.

9.2.7 Cerințe față de alte elemente ale interfeței

Cerințe față de elementele interfeței (butoane, liste, casete de dialog, etc.):

- a) corespunderea stilului site-ului;
- b) asigurarea afișării corecte a textului în cadrul acestor elemente.

9.2.8 Cerințe aferente utilizării șabloanelor

Site-ul va utiliza șabloane (templates) redactabile (cod sursă) în fișiere separate pentru următoarele elemente:

- a) Pagina principală;
- b) Pagini de categorii;
- c) Pagini interne;
- d) Pagina de afișare a rezultatelor căutării;
- j) Pagina de afișare a articolului;
- k) Pagină statică.

9.3 Cerințe față de fonturi

Pagina trebuie să fie organizată în așa mod încât vizitatorul să aibă posibilitate să perceapă informația plasată în această pagină.

Pentru a pune în evidență o anumită informație în pagina web vor fi utilizate următoarele marcaje de formatare a caracterelor (specificate în foile de stiluri):

- a) majuscule și text cursiv (înclinat) vor fi utilizate în mod limitat;
- b) îngroșat – în titluri, antetul tabelelor, în cadrul textului obișnuit pentru a evidenția cuvintele cheie;
- c) subliniat – numai în cazul link-urilor.

9.3.1 Cerințe față de culoarea fontului:

- a) Să fie asigurat un contrast optim între culoarea textului și culoarea fontului.
- b) Titlurile și textul de bază să fie de aceeași culoare.
- c) Titlurile se vor deosebi de textul de bază prin garnitura fontului utilizată și grosimea caracterelor (bold).
- d) În toate paginile site-ului să fie păstrată linia de culoare pentru fiecare tip de text (titlu, text obișnuit și link-uri).

9.3.2 Cerințe față de familia fontului :

În paginile platformei vor fi utilizate până la 2 familii de fonturi ele fiind alese din punct de vedere a designului corespunzător cu identitatea vizuală a proiectului și cu cele mai bune practici în domeniul realizării site-urilor de conținut.

9.3.3 Cerințe față de mărimea textului:

- a) Mărimea fontului textului să fie relativă (și nu fixă).
- b) Mărimea textului în mod implicit trebuie să fie suficient de mare (cel puțin 12 puncte, recomandabil 14 puncte)

9.4 Cerințe aplicate formatelor

Formatul numerelor și a datelor trebuie să funcționeze corect indiferent de setările calculatorului utilizatorului și localizarea acestuia. Cerințe aplicate formatelor:

9.4.1 Formatul datei trebuie să fie “zz.ll.aaaa”, unde zz – ziua, ll - luna, aaaa – anul, în calitate de separator se folosește punctul, ca alternativă este acceptabilă utilizarea formatului „zz luna aaaa” (de exemplu: 13 iunie 2014)

9.4.2 Pentru informația stocată pe site se vor utiliza următoarele formate :

- a) la plasarea obiectelor textuale se vor utiliza formatele : HTML, PDF sau RTF;
- b) la plasarea obiectelor tabelare se va utiliza formatul : XML, CSV, XLS;
- c) la plasarea obiectelor grafice se vor utiliza formatele : GIF, JPG (JPEG) sau PNG;
- d) la plasarea arhivelor se va utiliza formatul: ZIP;
- e) la plasarea materialelor de conținut anexate la articole vor fi utilizate formate tipice documentelor office: DOC, DOX, XLS, XLSX, PPT;
- f) la plasarea materialelor video formatul unic utilizat va fi ales de administratorii paginii web, materialele urmând a fi convertate până la încărcare.

9.5 Cerințe către browsere

Paginile-web ale site-ului trebuie să fie vizualizate corect în următoarele browsere :

- c) MS Internet Explorer (8 și mai sus);
- d) Mozilla Firefox (20 și mai sus);
- e) Chrome (15 și mai sus);
- f) Safari (6 și mai sus).

9.6 Corespunderea standardelor în domeniu

- a) Pentru a asigura posibilitatea de vizualizare corectă prin intermediul diferitor browsere și compatibilității cu diferite platforme informatice, site-ul trebuie să corespundă recomandărilor World Wide Web Consortium (W3C) (vezi www.w3c.org);
- b) Pentru a asigura posibilitatea interacțiunii cu site-ul a persoanelor cu dizabilități, site-ul trebuie să corespundă recomandărilor WAI (Web Accessibility Initiative) (vezi www.w3.org/WAI/);
- c) Site-ul trebuie să fie pe deplin testat la conformarea cu recomandările W3C (<http://validator.w3.org/>);
- d) Site-ul trebuie să respecte principiile Semantic Web.

9.7 Optimizarea pentru motoarele de căutare

Pe parcursul elaborării și la finele dezvoltării platformei vor fi implementate o serie minimă de măsuri pentru optimizarea platformei în calitate de pagină web pentru indexarea de motoarele de căutare.

Vor fi implementate cel puțin următoarele măsuri:

- a) În sistemul de administrare, și în secțiunile de editare a paginilor vor fi introduse câmpurile pentru adăugare a meta datelor (taguri de descriere a paginii, cuvinte cheie, titluri de pagini, autori, etc.).
- b) Pentru paginile care nu vor avea stabilite meta date individuale de către responsabilii de gestionare a conținutului din partea beneficiarului, sistemul va genera automat meta date în baza setărilor generale de platformă.
- c) Pentru paginile site-ului va fi implementat mecanismul de generare a adreselor intuitive prietenoase cu motoarele de căutare și utilizatoare (SEF URL, de exemplu: <http://platformaonline.eu/rubrică/articol> și nu <http://platformaonline.eu/category3/139.php>).
- d) După lansarea platformei pe serverul oferit de beneficiar, dezvoltatorul va înregistra pagina web lansată în motoarele de căutare Google, Yahoo, Bing, Yandex, prin intermediul instrumentelor Webmaster tools, pentru aceasta vor fi creați utilizatori distincți în fiecare sistem, datele cărora vor fi oferite beneficiarului.
- e) Va fi implementat mecanismul de generare a fișierelor de structură a site-ului în format optimizat pentru motoarele de căutare – sitemap.xml, care vor fi înregistrate în Webmaster tools.
- f) La programarea platformei vor fi aplicate metode prietenoase și motoarele de căutare:
 - programare sub formă de div-uri și nu tabelară;
 - utilizarea CSS-ului în fișiere separate pentru definirea stilului și nu în context;
 - codingul textelor sub formă de font și nu sub formă de imagini;
 - alte recomandări specificate de motoarele de căutare în documentația emisă de acestea.

9.8 Optimizarea pentru rețelele de socializare de căutare

Din cauza răspândirii pe larg a rețelelor de socializare pentru mediatizarea oricăror tipuri de proiecte online va fi necesară efectuarea unui set recomandabil de măsuri pentru pregătirea platformei cu scopul percepției mai calitative a paginii și a conținuturilor de către rețelele de socializare.

- a) Înregistrarea profilurilor de socializare a platformei în rețelele:
 - Facebook – profil de pagină;
 - Twitter;
 - Linked-in – grup.
- b) Integrarea în pagină a butoanelor cu link-uri la profilurile de socializare oficiale înregistrate și personalizarea acestora cu elementele de brandbook elaborate.

- c) Integrarea modulelor relevante oferite de rețele de socializare care stimulează implicarea utilizatorilor (de exemplu: fanbox, profile stream, etc.), dar acest lucru se va efectua cu o integrare neagresivă, și nederanjantă față de funcționalitatea de bază și față de conținutul primar al platformei.
- d) Implementarea manuală a tagurilor generale open graph pe paginile generice ale platformei (de exemplu: Pagina principală, pagini de categorii, despre platformă, și alte pagini unde conținutul nu se schimbă frecvent).
- e) Generarea automată a tagurilor open graph pe paginile de conținut se va efectua fără implicarea managerilor de conținut. Platforma va genera de sinestătător în baza conținutului publicat în articole cel puțin următoarele taguri:
 - Titlul paginii;
 - Descrierea scurtă a paginii;
 - Imaginea mică de previzualizare (100x100 pixeli) corespunzătoare imaginii de articol;
 - Link-ul către pagină.
- f) Butoane Like în paginile de conținut.
- g) Butoane Distribuie/Recomandă prietenilor în paginile de conținut.

10. Cerințe față de sistemul de gestionare al conținutului site-ului web

10.1 Cerințe privind gestionarea structurii site-ului web

Modulul de management al structurii trebuie să asigure următoarea funcționalitate:

- a) Gestionarea barei de navigare generice;
- b) Gestionarea meniului de categorii și conținut
- c) Crearea numărului nelimitat de pagini;
- d) Posibilitatea de activare/dezactivare a paginilor;
- e) Posibilitatea definirii unui model implicit de construire a site-ului pentru fiecare compartiment.

10.2 Cerințe față de tipul sistemului de administrare a conținutului

- a) Este necesară implementarea proiectului pe sisteme de gestionare a conținutului de tip Open Source, care nu vor solicita achiziție de licențe speciale.
- b) Este preferabilă implementarea proiectului pe una din următoarele sistemele de gestionare a conținutului (ordinea este stabilită în măsura priorităților de utilizare):
 1. Wordpress;
 2. Joomla;
 3. Drupal;
- g) Este admisibilă utilizarea modulelor comerciale compatibile cu sistemele susmenționate cu condiția argumentării folosirii acestora în comparație cu module gratuite care nu oferă priorități similare.
- h) În cazul utilizării modulelor comerciale, achiziția acestora ține de responsabilitatea dezvoltatorului și se va efectua din contul bugetului total de proiect, dacă valoarea modulelor achiziționate nu depășește 10% din bugetul de proiect.
- i) Licențele achiziționate pentru module comerciale urmează să fie înregistrate pe organizația beneficiară a proiectului și transmise la finele implementării.
- j) La selectarea sistemului de gestionare a conținutului dezvoltatorul va propune argumentat care sistem a fost ales.
- k) Este recomandabilă folosirea ultimei versiuni actuale a sistemului selectat disponibil public la începutul dezvoltării (pentru excluderea erorilor cunoscute și a vulnerabilităților de securitate care sunt excluse de autori).

10.3 Cerințe privind gestionarea conținutului

Modulul de gestionare a conținutului trebuie să posede interfață similară cu interfețele redactorilor de texte standarde și să asigure următoarele posibilități:

- a) Introducere/editare/ștergere de către persoane autorizate a informațiilor textuale și grafice de conținut;

- b) Gestionarea conținutului title și meta (keywords și description) a paginilor, care permit majorarea indexării paginilor de către motoarele de căutare. Se permite utilizarea nu numai a cuvintelor cheie dar și a îmbinărilor de cuvinte.
- c) Alegerea modelului implicit de construire a paginii.
- d) Redactarea vizuală a elementelor informaționale. Sunt posibile următoarele operațiuni:
 - tăierea fragmentului în buffer (cut);
 - copierea fragmentului în buffer (copy);
 - lipirea fragmentului din buffer (paste);
 - inserarea legăturilor (link);
 - eliminarea legăturilor;
 - diferite operațiuni ce țin de aliniere;
 - inserarea și eliminarea tabelelor;
 - inserarea și eliminarea imaginilor;
 - operațiuni de modificare a fontului, stilului, culorii;
- e) Redactarea codului sursă al elementelor informaționale.
- f) Plasarea și gestionarea fișierelor/atașamentelor la articole destinate pentru descărcare.
- g) Încărcarea spoturilor video/audio cu posibilitatea de redare în player integrat în pagina web (cu găzduire locală pe serverul platformei sau cu integrare pe servicii externe de găzduire media de genul youtube, vimeo, soundcloud, etc.)
- h) Gestionarea conținutului în regim vizual prin redactoare WYSIWYG pentru persoanele care nu posedă cunoștințe în domeniul tehnologiilor web și disponibilitatea de redactare în regim de cod html pentru persoanele cu cunoștințe mai avansate.

10.4 Cerințe privind accesarea și downloadarea conținutului

10.4.1 În sistemul de administrare a conținutului va fi implementat un mecanism care va permite redactorilor/ moderatoților sau administratorilor să specifice clar care sunt condițiile de descărcare a conținutului disponibil downloadării.

Din cauza faptului că pe platformă vor fi încărcate materiale furnizate de alți autori, aceștia nu întotdeauna vor oferi permisiunea de utilizare necondiționată și nelimitată a materialelor oferite. Din această cauză mecanismul de specificare a condițiilor de utilizare a materialelor va fi disponibil în fiecare tip de pagini de conținut. Tipurile de licențe/condiții de utilizare și reguli vor fi elaborate cu beneficiarul pe parcursul dezvoltării proiectului.

10.4.2 În sistemul de administrare va fi implementat mecanismul care limitează accesul la descărcarea materialelor pentru utilizatorii neînregistrați.

Acest mecanism va limita:

- Descărcarea documentelor anexate la articol;
- Descărcarea arhivelor anexate la articol;
- Descărcarea materialelor video în rezoluție înaltă;
- Descărcarea imaginilor de calitate înaltă;

Mecanismul de restricționare va putea fi aplicat pentru anumite reguli la toate articolele de conținut încărcate, sau selectiv pentru fiecare articol (de exemplu: materialele video vor putea fi downloadate doar de utilizatorii înregistrați, dar unele documente relevante publicației vor fi accesibile publicului larg fără înregistrare, aceasta depinzând de condițiile de distribuție a materialelor și de setările specificate de redactorii platformei).

10.5 Cerințe privind gestionarea elementelor informaționale

Sistemul va suporta următoarele elemente informaționale și module respective pentru gestionarea lor:

10.5.1 Pagină de conținut conține diferite informații textuale sau grafice care pot fi prezentate static sau în format dinamic. Modulul de gestionare a acestui element trebuie să asigure următoarele operații:

- a) Crearea și eliminarea elementelor;
- b) Redactarea vizuală a elementului;
- c) Redactarea codului sursă;
- d) Plasarea paginii pe site;

10.5.2 Fișiere anexate pentru plasare conțin informația formatată și pregătită de către autor spre publicare.

Modulul de gestionare a acestui element trebuie să asigure următoarele operații:

- a) Plasarea fișierului pe site prin intermediul unui modul de încărcare a atașamentelor pe site sau;
- b) Încărcarea fișierului direct în articol prin modulul de atașamente integrat în modulul de redactare a articolului;
- c) Inserarea legăturilor/link-urilor dintr-o pagină de conținut la un fișier deja încărcat pe serverul platformei sau ca legături pe servere terțe.

În cazul fișierelor încărcate în articol prin modulul de atașamente conectat cu redactorul de conținut, sistemul de gestionare a conținutului automat va plasa butonul/butoanele de downloadare a atașamentului separat de blocul cu conținut (de exemplu, la finele articolului sau la începutul acestuia după secțiunile de titlu, dată, autor și alte informații, amplasarea exactă fiind determinată în procesul de design). Ținând cont că diseminarea materialelor conexe articolelor va fi o funcție importantă în platformă este important ca butoanele/link-urile de downloadare să nu fie preluate din modulele standard oferite de sistemul de gestionare a conținutului, respectiv va fi necesară atragerea deosebită a atenției la design-ul acestor elemente și integrarea lor calitativă în design-ul paginii de articol/de conținut. Ca exemplu de realizare a acestei funcționalități poate fi analizat modelul aplicat la adresa <http://www.expert-grup.org/ro/biblioteca/item/947-mega-x-2014&category=178>

În articole/publicațiile care conțin materiale este important ca:

- a) La articol să fie posibilă încărcarea unuia sau a mai multor fișiere;
- b) Pentru materialele încărcate să se genereze automat titlurile fișierelor cu link la downloadare, titlurile fiind generate în baza numelui fișierului încărcat sau ca alternativă moderatorului/administratorului să i se ofere posibilitatea de a stabili de sinestătător denumirea;
- c) La fiecare fișier să fie contorizat și afișat public numărul descărcărilor;
- d) Să fie elaborate un set de pictograme relevante diferitor tipuri de fișiere cel mai des utilizate (de exemplu: pdf, docx, xls, ppt, zip, rar, etc.) care, în măsura posibilităților tehnice, să fie atribuite automat de către sistem fișierelor încărcate în articole corespunzător extensiei fișierelor.

10.5.3 Pagini specifice - la moment conțin pagina principală a site-ului. Modulul de gestionare a acestui element trebuie să asigure următoarele operații:

- a) crearea și eliminarea elementelor;
- b) redactarea vizuală a elementului;
- c) redactarea codului sursă;
- d) plasarea paginii pe site.

10.5.4 Fișiere media externe – reprezintă materiale video, audio, prezentări, imagini și alte materiale care sunt găzduite pe alte platforme terțe (de exemplu: youtube, vimeo, soundcloud,

dropbox, slideshare, etc.) codurile de preluare ale cărora sunt generate automat de sistemele unde se găzduiesc și se vor utiliza pe platforma on-line pentru afișare automată prin intermediul playerelor specifice. Sistemul de gestionare a conținutului va include câmpuri/module pentru inserarea codurilor de integrare a fișierelor externe.

10.6 Cerințe față de gestionarea versiunilor lingvistice

Este necesar, ca modulul gestionării versiunilor lingvistice a site-ului să asigure:

- a) Interfața site-ului în limba română;
- b) Adăugarea conținutului (inclusiv atașamente) în alte limbi.

10.7 Cerințe privind gestionarea drepturilor de acces

Posibilitatea de a defini diferite grupe de utilizatori a site-ului care posedă drepturi diferite (setate arbitrar) de creare/modificare/ștergere/publicare a conținutului site-ului, a structurii lui și a elementelor funcționale. Accesul utilizatorilor responsabili de gestionarea conținutului site-ului se efectuează în baza unui mecanism de autorizare bazat pe perechea login/parolă (fără implicarea cărorva resurse tehnice suplimentare). Grupele minime de utilizatori:

Administratorul. Posedă în sistem următoarele drepturi:

- a) Modificarea structurii site-ului.
- b) Modificarea șabloanelor și stilurilor.
- c) Modificarea informației de conținut.
- d) Crearea, eliminarea și gestionarea drepturilor utilizatorilor și grupelor de utilizatori.
- e) Gestionarea informației înscrise în loguri.
- f) Efectuarea și restabilirea copiilor backup.

Redactor.

- a) Are dreptul de a publica pe site informațiile pregătite, precum și de a șterge/modifica informațiile deja existente pe site.
- b) Recepționează, verifică/redactează și plasează materialele în rubricile platformei bibliotecii.
- c) Actualizează în permanență materialele încărcate în platformă.
- d) Arhivează materialele care și-au pierdut actualitatea.
- e) Moderează/aprobă/șterge comentariile și discuțiile purtate de vizitatori care nu corespund regulilor de utilizare a platformei.

Editorul.

- a) Are dreptul de introducere și corectare a informațiilor de conținut, numai pe acele subcompartimente la care el are permisiuni. Nu are dreptul de a le publica pe site.
- b) Contribuie la completarea bibliotecii cu materiale în formatul și cu datele de referință convenite cu administratorul sau redactorul.
- c) Are acces la toate materialele publicate pe platformă.
- d) Face trimitere la surse, în cazul în care utilizează materiale/părți de materiale din platformă în propriile creații.
- e) Solicită, la necesitate, consultanță din partea administratorului.
- f) La dorință, participă în discuțiile de pe forum, respectând decența.
- g) Formulează sugestii și propuneri de eficientizare a funcționării bibliotecii care urmează să fie expediate în afara platformei prin intermediul poștei electronice sau prin alte metode ce nu implică elaborare funcționalitate de platformă.

Utilizator înregistrat.

- a) Are dreptul să descărce materiale anexate la articole care se distribuie cu acces limitat (se efectuează în scopul acceptării de către utilizator a regulilor de preluare, distribuire și utilizare a materialelor publicate pe platformă).

- b) Are dreptul de a expedia/încărca materialele pe site pentru publicare în rubrici, publicarea fiind efectuată după verificarea materialelor și clasificarea acestora de către Redactor.
- c) Are dreptul de raportare a problemelor/ erorilor/, a pretențiilor referitor la drepturi de autor, care sunt expediate către redactor pentru excluderea acestora.
- d) Are dreptul la participare în discuții pe anumite subiecte în contextul articolelor publicate în rubricile în care este permisă plasarea comentariilor.

Vizitator - are dreptul de a citi informația de pe platformă.

10.8 Alte cerințe

Este necesar ca sistemul de gestionare a conținutului să permită :

- e) Conținutul web site-ului să fie posibil de gestionat concomitent de mai mulți utilizatori fără apariția conflictelor de rescriere a datelor;
- f) Posibilitatea creării/păstrării copiilor de rezervă a elementelor informaționale (backup);
- g) Posibilitatea restabilirii datelor din copiile de rezervă.

11. Cerințe tehnice

11.1 Cerințe privind serverul

Lansarea proiectului urmează să fie efectuată pe servicii de găzduire achiziționate de beneficiar la recomandarea dezvoltatorilor bazate pe următoarele cerințe:

- a) Se acceptă lansarea proiectului pe servere disponibile public oferite din partea companiilor specializate în domeniul găzduirii;
- b) Este recomandabilă utilizarea serverelor pe sisteme de operare linux/unix care nu necesită licențiere suplimentară;
- c) În dependență de volumul datelor încărcate în perioada de pre-lansare și a estimării de volum de date ce vor fi lansate post lansare dezvoltatorul va propune găzduirea proiectului pe servere de tip shared hosting (unde sunt găzduite și alte proiecte de la clienți separați) sau servere de tip dedicat (unde toate resursele sunt utilizate de un proiect al unui client);
- d) Se acceptă propunerea de găzduire a proiectului în infrastructură cloud cu condiția setării serverului și a serviciilor conexe pentru funcționarea platformei online și previziunea costurilor de mentenanță viitoare;
- e) În calitate de soft la nivel de server pentru găzduirea proiectului e recomandabil Apache sau Nginx.

11.2 Cerințe privind baze de date și limbaje de programare

În calitate de baze de date și limbaje de programare vor fi propuse soluțiile care corespund standardelor opensource și se încadrează în următoarele cerințe:

- a) Limbaj de programare server side - php;
- b) Limbaj de programare client side – html, java script, css;
- c) Baze de date pentru stocare a informațiilor – mysql;
- d) Alte variații open-source sunt admisibile cu condiția argumentării utilizării acestora.