

Planul de implementare

Pagina WEB Oficială tip se preconizează a fi una destul de voluminoasă, de aceea dezvoltarea ei va fi împărțită în câteva faze, care sunt conforme metodologiei Agile. Mai jos vă rugăm să găsiți descrierea acestor faze:

1. Faza de inițiere și planificare. În această fază, KickOff meetingul a proiectului va fi organizat între echipa de dezvoltare și Beneficiar. Ca rezultat a acestei etape va fi dezvoltat documentul „Inițierea proiectului”. Indrivo va prezenta metodologia de implementare a proiectului, care este descrisă în documentul „Managementul proiectului”. Tot în această fază, va fi dezvoltat și aprobat planul de implementare.

2. Faza de analiză a cerințelor. În această fază, cerințele funcționale ale sistemului vor fi colectate, pornind de la analiza nevoilor, generate de activitatea beneficiarului, și coroborând aceste informații cu datele privind infrastructura tehnică și de securitate, utilizatorii sistemului, cazuri de utilizare, fluxuri de lucru și procese, reglementările legale și interne ale beneficiarului, procedurile specifice de lucru și standardele internaționale aplicabile în domeniu. Tot în această fază se efectuează și proiectarea platformei. Această fază include dezvoltarea Mockup Prototype UI / UX pentru Pagina WEB Oficială tip. Ca sub-fază este Planificarea procesului de testare. Această sub-fază implică dezvoltarea unui plan de testare care va include cel puțin următoarele tipuri de testare: unit testing, integration testing, load testing, stress testing, recovery testing, and security testing..

3. Dezvoltarea platformei propriuzise, a tuturor integrărilor necesare. Dar mai întâi ca sub-fază sunt pregătite cerințele pentru infrastructura de găzduire a platformei și se configurează infrastructura serverului, inclusiv pentru etapa de testare, instruire și producție.

4. Asigurarea calității și faza de testare. Această fază va include testarea acurateții datelor transformate și migrate.

5. Faza de instruire. În această etapă, are loc elaborarea documentației de instruire și furnizarea de instruire pentru administratorii și utilizatorii platformei web.

6. Faza de implementare. În această fază, sunt dezvoltate Planul de continuitate a activității, Planul de recuperare în caz de dezastru, Planul de rezervă și alte proceduri relevante de securitate a informațiilor Paginii WEB Oficiale tip. Indrivo va utiliza perioada de stabilizare pentru a elimina problemele de funcționalitate și neajunsurile care ar putea să nu fi fost observate în etapa de testare, dar care să devină evidente în timpul funcționării sale live. Transferul codului sursă complet și a proiectului final al platformei și a altor documente către Beneficiar.

Astfel pentru dezvoltarea Paginii WEB Oficiale tip echipa Indrivo propune următorul plan de acțiuni:

Task	Durata	Start	Finish	Resurse
Pagina WEB oficială-tip	121.65 zile	Mon 28-11-22	Tue 16-05-23	
Eatapa de inițiere și planificare	2 zile	Mon 28-11-22	Tue 29-11-22	
Identificarea și întâlnirea cu părțile interesate	0.5 zile	Mon 28-11-22	Mon 28-11-22	Project Manager [50%]
Definirea livrabilelor	0.5 zile	Mon 28-11-22	Mon 28-11-22	Project Manager [50%]
Adaptarea planului de proiect pentru Sesiunile de Sprint	0.5 zile	Tue 29-11-22	Tue 29-11-22	Project Manager [50%]
Organizarea sedintei KickOff a echipei de proiect	0.5 zile	Tue 29-11-22	Tue 29-11-22	Project Manager [50%]
Etapă de analiza cerințelor	17 zile	Wed 30-11-22	Thu 22-12-22	
Definirea componentelor de Arhitectura	2 zile	Wed 30-11-22	Thu 01-12-22	Business Analyst [50%]
Elaborarea documentației tehnice (Domeniul detaliat de actiune)	5 zile	Fri 02-12-22	Thu 08-12-22	Business Analyst [50%]
Definirea machetelor: UI / UX design (calculator, tabletă, smartphone)	5 zile	Fri 09-12-22	Thu 15-12-22	Designer [50%]
Aprobarea documentului tehnic	5 zile	Fri 16-12-22	Thu 22-12-22	Beneficiar
Etapă de dezvoltare a Paginii WEB oficiale-tip	81 zile	Fri 23-12-22	Fri 14-04-23	Project Manager [8%]
Configurarea mediilor de implementare	2 zile	Fri 23-12-22	Mon 26-12-22	
Instalarea și configurarea mediului de dezvoltare	0.5 zile	Fri 23-12-22	Fri 23-12-22	Devops
Instalarea și configurarea mediului de testare	0.5 zile	Fri 23-12-22	Fri 23-12-22	Devops
Configurare CI/CD	0.5 zile	Mon 26-12-22	Mon 26-12-22	Devops
Configurarea Implementari continue/ CI	0.5 zile	Mon 26-12-22	Mon 26-12-22	Devops
Dezvoltarea sistemului "Pagina WEB oficială-tip"	79 zile	Tue 27-12-22	Fri 14-04-23	
Configurarea inițială a platformei	6 zile	Tue 27-12-22	Tue 03-01-23	
Instalarea și configurarea modulelor site-ului web	1 zi	Tue 27-12-22	Tue 27-12-22	BE Developer [50%]
Configurare Multilanguage (Ro, Eng, Ru)	1 zi	Wed 28-12-22	Wed 28-12-22	BE Developer [50%]
Administrarea conturilor de utilizator	1 zi	Thu 29-12-22	Thu 29-12-22	BE Developer [50%]
Implementarea Profilul utilizatorului	1 zi	Fri 30-12-22	Fri 30-12-22	BE Developer [50%]
Creare tipuri de conținut (foto, video, formulare etc)	1 zi	Mon 02-01-23	Mon 02-01-23	BE Developer [50%]
Configurare Audit si Jurnalizarea evenimentelor	1 zi	Tue 03-01-23	Tue 03-01-23	BE Developer [50%]
Creare entități și vocabulare	1 zi	Wed 04-01-23	Wed 04-01-23	
Entitățile proiectului	1 zi	Wed 04-01-23	Wed 04-01-23	
Creare entitati de proiect și formulare	1 zi	Wed 04-01-23	Wed 04-01-23	FE Developer
CU01: Extrag fluxuri RSS	1 zi	Thu 05-01-23	Thu 05-01-23	
Setare mecanism de extragere a fluxurilor RSS	1 zi	Thu 05-01-23	Thu 05-01-23	BE Developer
CU02: Explorez conținut	3 zile	Fri 06-01-23	Tue 10-01-23	

Setare mecanisme de căutare și filtrare	3 zile	Fri 06-01-23	Tue 10-01-23	BE Developer
CU03: Caut informație	3 zile	Wed 11-01-23	Fri 13-01-23	
Setare mecanism de cautare globala pe site	0.5 zile	Wed 11-01-23	Wed 11-01-23	BE Developer
Definire principii de reordonare a rezultatelor (alfabetic crescător/descrescător, rating...)	0.5 zile	Wed 11-01-23	Wed 11-01-23	BE Developer
Creare funcționalități de indexare	1 zi	Thu 12-01-23	Thu 12-01-23	BE Developer
Activare/dezactivare opțiunii de căutare avansată	1 zi	Fri 13-01-23	Fri 13-01-23	BE Developer
CU04: Navighez în conținutul informațional	2 zile	Mon 16-01-23	Tue 17-01-23	
Setare mecanism de navigare în categoriile de structura	2 zile	Mon 16-01-23	Tue 17-01-23	BE Developer
U05: Accesez/Descarc documente	2 zile	Wed 18-01-23	Thu 19-01-23	
Setare optiuni multimedia în format FLASH, VIDEO, AUDIO, IMAGINI GRAFICE	1 zi	Wed 18-01-23	Wed 18-01-23	FE Developer
Creare mecanism de descărcare date: DOC/DOCX, PDF, XLS/XLSX	1 zi	Thu 19-01-23	Thu 19-01-23	FE Developer
CU06: Partajez conținut pe rețele de socializare	1 zi	Fri 20-01-23	Fri 20-01-23	
Partajare continut automatizată sau manuală (Facebook, Twitter, LinkedIn, Odnoklassniki)	1 zi	Fri 20-01-23	Fri 20-01-23	BE Developer
CU07: Plasez comentarii, mesaje, solicitări	2 zile	Mon 23-01-23	Tue 24-01-23	
Creare formular de a plasa comentarii/Transmiterea unei copii pe mail	1 zi	Mon 23-01-23	Mon 23-01-23	BE Developer
Implementare mecanisme de identificare utilizatori (Google, LinkedIn, Twitter, FaceBook, Odnoklassniki, VeriSign, MPass etc.)	0.5 zile	Tue 24-01-23	Tue 24-01-23	FE Developer
Managementul comentariilor	0.5 zile	Tue 24-01-23	Tue 24-01-23	BE Developer
CU08: Expediez petiții	5 zile	Wed 25-01-23	Tue 31-01-23	
Creare mecanism de perfectare și expediere petiții în adresa autorităților publice	1 zi	Wed 25-01-23	Wed 25-01-23	BE Developer
Definire formularul electronic	1 zi	Thu 26-01-23	Thu 26-01-23	FE Developer
Setare mecanism CAPTCHA/RECAPTCHA	0.2 zile	Fri 27-01-23	Fri 27-01-23	FE Developer
Creare mecanism de atasare documente	0.3 zile	Fri 27-01-23	Fri 27-01-23	BE Developer
Salvare date formular in format XML sau JSON	1 zi	Fri 27-01-23	Mon 30-01-23	BE Developer
Validare semnatura electronica	0.5 zile	Mon 30-01-23	Mon 30-01-23	BE Developer
Transmiterea copiei de rezerva prin intermediul facilităților oferite de SGC	1 zi	Tue 31-01-23	Tue 31-01-23	BE Developer
CU09: Utilizez Dashboard	3 zile	Wed 01-02-23	Fri 03-02-23	
Afisare notificari (grupare evenimentele de business)	1 zi	Wed 01-02-23	Wed 01-02-23	FE Developer
Afisare Dashboard conform rolurilor din sistem	1 zi	Thu 02-02-23	Thu 02-02-23	FE Developer
Creare mecanism de configurare a aspectului și conținutului Dashboard	1 zi	Fri 03-02-23	Fri 03-02-23	FE Developer
CU10: Gestionez conținut pagină WEB	1.5 zile	Mon 06-02-23	Tue 07-02-23	
Gestiune continut pagina Web	1 zi	Mon 06-02-23	Mon 06-02-23	FE Developer

Setare editoare de tip WYSIWYG	0.5 zile	Tue 07-02-23	Tue 07-02-23	FE Developer
CU11: Gestionez petiții	4 zile	Tue 07-02-23	Mon 13-02-23	
Gestiune petiții	4 zile	Tue 07-02-23	Mon 13-02-23	
Gestiune statut petiții	3 zile	Tue 07-02-23	Fri 10-02-23	
Petiție nouă	1 zi	Tue 07-02-23	Wed 08-02-23	FE Developer
Petiție redirecționată către altă autoritate	0.5 zile	Wed 08-02-23	Wed 08-02-23	FE Developer
Petiție în curs de examinare	0.5 zile	Thu 09-02-23	Thu 09-02-23	FE Developer
Petiție examinată	0.5 zile	Thu 09-02-23	Thu 09-02-23	FE Developer
Petiție respinsă	0.5 zile	Fri 10-02-23	Fri 10-02-23	FE Developer
Notificare automata prin Email	0.5 zile	Fri 10-02-23	Fri 10-02-23	FE Developer
Setare functional de verificare a integrității documentelor	0.5 zile	Mon 13-02-23	Mon 13-02-23	FE Developer
CU12: Gestionez comentarii/mesaje	2 zile	Mon 13-02-23	Wed 15-02-23	
Managementul comentariilor	1.5 zile	Mon 13-02-23	Tue 14-02-23	BE Developer
Gestiune statut comentarii	0.5 zile	Wed 15-02-23	Wed 15-02-23	BE Developer
CU13: Recepționez notificări	2 zile	Wed 15-02-23	Fri 17-02-23	
Stocare notificari in Dashboard-ul utilizatorului	1 zi	Wed 15-02-23	Thu 16-02-23	BE Developer
Notificare prin Email la adresa conținută în profil	1 zi	Thu 16-02-23	Fri 17-02-23	BE Developer
CU14: Gestionez structura	4 zile	Fri 17-02-23	Thu 23-02-23	
Creare, modificare, publicare, ascundere, suprimarea categoriile de structură	2 zile	Fri 17-02-23	Tue 21-02-23	BE Developer
Definire procedură de aprobare conținut	1 zi	Tue 21-02-23	Wed 22-02-23	BE Developer
Elaborare mecanism de reorganizare a structurii	1 zi	Wed 22-02-23	Thu 23-02-23	BE Developer
CU15: Autorizez publicare/modificare conținut	0.5 zile	Thu 23-02-23	Thu 23-02-23	
Managementul conținutului	0.5 zile	Thu 23-02-23	Thu 23-02-23	FE Developer
CU16: Configurez Pagina Principală	1.5 zile	Fri 24-02-23	Mon 27-02-23	
Creare mecanism de personalizare a aspectului paginii principale (ex. ocazia sărbătorilor oficiale)	1 zi	Fri 24-02-23	Fri 24-02-23	FE Developer
Activare/dezactivare a versiunii lingvistice a Interfeței Publice	0.5 zile	Mon 27-02-23	Mon 27-02-23	FE Developer
CU17: Configurez blocuri cu informație	3 zile	Mon 27-02-23	Thu 02-03-23	
Setare mecanism de definire și gestiune a blocurilor cu informație	1 zi	Mon 27-02-23	Tue 28-02-23	FE Developer
Creare funcționalități de definire a modalității de afișare a conținutului	1 zi	Tue 28-02-23	Wed 01-03-23	FE Developer
Setare Rating, Numar accesari	1 zi	Wed 01-03-23	Thu 02-03-23	FE Developer
CU18: Gestionez metadata	3 zile	Thu 02-03-23	Tue 07-03-23	
Setare mecanism de gestiune a nomenclatoarelor, clasificatoarelor ce conțin totalitatea metadatelor Bazei de Date	0.5 zile	Thu 02-03-23	Thu 02-03-23	BE Developer
Clasificator CAEM Rev.2	0.5 zile	Fri 03-03-23	Fri 03-03-23	BE Developer
Clasificator CUATM	0.5 zile	Fri 03-03-23	Fri 03-03-23	BE Developer

Clasificator CFOJ	0.5 zile	Mon 06-03-23	Mon 06-03-23	BE Developer
Clasificator CFP	0.5 zile	Mon 06-03-23	Mon 06-03-23	BE Developer
Alte clasificatoare oficiale gestionate de APC și APL din RM	0.5 zile	Tue 07-03-23	Tue 07-03-23	BE Developer
Setare mecanism de gestiune a etichetelor și mesajele interfeței	0.5 zile	Thu 02-03-23	Thu 02-03-23	FE Developer [50%]
CU19: Gestionez utilizatori, roluri, drepturi.	0.5 zile	Tue 07-03-23	Tue 07-03-23	
Gestiune roluri și permisiuni	0.5 zile	Tue 07-03-23	Tue 07-03-23	BE Developer
CU20: Generez rapoarte de sistem	5 zile	Wed 08-03-23	Tue 14-03-23	
Gestiune rapoarte	3.5 zile	Wed 08-03-23	Mon 13-03-23	BE Developer
Generare rapoarte in baza categoriilor de evenimente jurnalizate	1 zi	Mon 13-03-23	Tue 14-03-23	BE Developer
Export rapoarte (format PDF, DOC sau XLS)	0.5 zile	Tue 14-03-23	Tue 14-03-23	BE Developer
CU21: Gestionez formulare și șabloane	6 zile	Wed 15-03-23	Wed 22-03-23	
Creare mecanism de gestiune / configurare a formularelor electronice	3 zile	Wed 15-03-23	Fri 17-03-23	BE Developer
Creare mecanism de configurarea stărilor și tranzițiilor unui formular	1 zi	Mon 20-03-23	Mon 20-03-23	BE Developer
Creare mecanism de configurare a șablonelor de rapoarte	2 zile	Tue 21-03-23	Wed 22-03-23	BE Developer
CU22: Alte activități de administrare	1 zi	Thu 23-03-23	Thu 23-03-23	
Creare mecanism de administrare a Paginii WEB	1 zi	Thu 23-03-23	Thu 23-03-23	FE Developer
CU23: Notific utilizatorii	0.5 zile	Fri 24-03-23	Fri 24-03-23	
Definire strategii de notificare a utilizatorilor	0.5 zile	Fri 24-03-23	Fri 24-03-23	BE Developer
CU24: Jurnalizez evenimente	2 zile	Fri 24-03-23	Tue 28-03-23	
Jurnalizare evenimente (toate evenimentele din sistem)	1 zi	Fri 24-03-23	Mon 27-03-23	BE Developer
Definire mecanism de configurare a strategii de jurnalizare	1 zi	Mon 27-03-23	Tue 28-03-23	BE Developer
CU25: Schimb de date	8.5 zile	Tue 28-03-23	Fri 07-04-23	
Consum de date de la Portalul Guvernamental	1 zi	Tue 28-03-23	Wed 29-03-23	BE Developer
Recepție date de la Portalul Unic al Funcțiilor Publice Vacante	1 zi	Wed 29-03-23	Thu 30-03-23	BE Developer
Integrarea cu Portalul Serviciilor Publice	1 zi	Thu 30-03-23	Fri 31-03-23	BE Developer
Integrarea cu sisteme informatice externe destinate gestiunii fluxurilor de lucru și a documentelor	1 zi	Fri 31-03-23	Mon 03-04-23	BE Developer
Integrarea cu Google Analytics	0.5 zile	Mon 03-04-23	Mon 03-04-23	BE Developer
Integrarea cu serviciul MPass	1 zi	Tue 04-04-23	Tue 04-04-23	BE Developer
Integrarea cu serviciul MSign	1 zi	Wed 05-04-23	Wed 05-04-23	BE Developer
Integrarea cu serviciul MLog	1 zi	Thu 06-04-23	Thu 06-04-23	BE Developer
Integrarea cu serviciul MNotify	1 zi	Fri 07-04-23	Fri 07-04-23	BE Developer
Migrare și conversie a datelor	5 zile	Mon 10-04-23	Fri 14-04-23	
Definire mecanism complex de migrarea a datelor	5 zile	Mon 10-04-23	Fri 14-04-23	Business Analyst [50%]
Etape de testare și asigurarea calității	9 zile	Mon 17-04-23	Thu 27-04-23	
Elaborarea planului de testare în conformitate cu documentația tehnică a proiectului	1 zi	Mon 17-04-23	Mon 17-04-23	Tester

Elaborarea cazurilor de testare	1 zi	Tue 18-04-23	Tue 18-04-23	Tester
Testarea de securitate (top 10 Web Application Security Risks)	1 zi	Wed 19-04-23	Wed 19-04-23	Tester
Testarea performanței (load, stress testing)	1 zi	Thu 20-04-23	Thu 20-04-23	Tester
Testarea de acceptanta	2 zile	Fri 21-04-23	Mon 24-04-23	Tester
Elaborarea rapoartelor de testare pe baza testării manuale	1 zi	Tue 25-04-23	Tue 25-04-23	Tester
Ajustarea și remediarea erorilor după necesitate	2 zile	Wed 26-04-23	Thu 27-04-23	FE Developer
Etapă de instruire și prezentare	10.65 zile	Fri 28-04-23	Fri 12-05-23	
Elaborarea ghidului de utilizare (Administratorului de Conținut)	1 zi	Fri 28-04-23	Fri 28-04-23	Business Analyst
Elaborarea manualului administratorului	1 zi	Mon 01-05-23	Mon 01-05-23	Devops
Elaborarea documentației de instruire	1 zi	Tue 02-05-23	Thu 11-05-23	Business Analyst
Efectuarea sedinței de instruire a utilizatorilor și administratorilor	0.2 zile	Thu 11-05-23	Thu 11-05-23	Project Manager
Elaborarea specificației tehnice pentru interfețele publicate de Pagina WEB oficială	0.5 zile	Thu 11-05-23	Thu 11-05-23	Devops
Elaborarea specificației tehnice pentru interfețele publicate de Pagina WEB oficială	0.5 zile	Thu 11-05-23	Fri 12-05-23	Devops
Prezentarea documentației tehnice inclusiv scripturile de deployment automatizat	0.2 zile	Fri 12-05-23	Fri 12-05-23	Devops
Etapă de lansare în exploatare	2 zile	Mon 28-11-22	Tue 29-11-22	
Plasarea sistemului în exploatare	1 zi	Mon 28-11-22	Mon 28-11-22	Devops
Livrarea artefactelor (cod sursă, documentație, ghiduri)	0.5 zile	Tue 29-11-22	Tue 29-11-22	Project Manager
Semnarea Acceptantei	0.5 zile	Tue 29-11-22	Tue 29-11-22	Beneficiar
Perioada de întreținere și garanție (24 luni)		24 luni		BE Developer [8%]
Support tehnic și mentenanța (24 luni)				

Acest plan este propus reieșind din cerințele enumerate în TOR față de aplicația viitoare, precum și termenul de realizare dorit. Planul de implementare poate fi revizuit după analiza business-ului, efectuată împreună cu Beneficiarul.