

Planul de implementare

În scopul continuității de utilizare și prelucrare a datelor (utilizare neîntreruptă) în condițiile elaborării noului sistem cu dezvoltarea noilor funcționalități descrise în caietul de sarcini se propune implementarea sistemului pe etape cu păstrarea deplină a continuității și funcționalităților existente.

Activitățile de proiectare, realizare, testare și implementare a tuturor compartimentelor și modulelor Sistemului informatic e-RCA va cuprinde următoarele etape:

1. Etapa de elaborare a sistemului informatic - care va fi divizat în etape coordonate cu Beneficiarul după cum urmează:
 - Furnizorul, în baza Caietului de sarcini și a analizei cerințelor, proiectează structura sistemului informatic și perfectează proiectul tehnic.
 - Furnizorul dezvoltă codul program și integrează modulele dezvoltate într-o versiune prototip a sistemului informatic (se va face o primă prezentare părților demonstrând existența tuturor funcționalităților descrise în Caietului de sarcini), care ulterior va fi perfecționată până la semnarea acceptanței sistemului e-RCA.
 - Furnizorul face testarea sistemului în regim de laborator (testare internă) și pregătește documentația de însoțire (se prezintă funcționalitățile sistemului) cu corectările și ajustările la obiecțiile făcute în sub-etapa precedentă, se prezintă setul documentației tehnice, etc.).
2. Etapa de implementare a sistemului va începe odată cu aprobarea procesului verbal de acceptare de către Beneficiar în varianta prezentată și semnarea actului de primire-predare în exploatare experimentală. La aceasta etapă elaboratorul testează sistemul în condițiile de exploatare experimentală, depistează și înlătură erorile, problemele de performanță, etc. La această etapă elaboratorul pregătește versiunea finală a sistemului informatic pasibilă a fi data în exploatare.
3. Etapa de instruire va începe odată cu implementarea soluției informatice și va cuprinde instruirea a câte 2 utilizatori asigurator, doi utilizatori CNPF și 1 utilizator administrator CNPF.
4. Darea în exploatare a sistemului începe odată cu semnarea actului de punere în exploatare a sistemului informatic și începerii exploatării acestuia.
5. Etapa de mentenanță a sistemului este perioada în care furnizorul sistemului își asumă obligațiunea față de beneficiar să-l asiste în menținerea capacitații sistemului informatic de a presta servicii, precum și modificarea produsului informatic, păstrând

integritatea lui. Garanțiile sistemului se specifică odată cu semnarea actului de primire predare a lucrărilor.

Pentru Sistemul Informațional de Stat în domeniul asigurărilor obligatorii de răspundere civilă pentru pagubele produse de autovehicule echipa Indrivo propune următorul plan de acțiuni:

Activități	Durata	Start	Finish
Faza de inițiere a proiectului	7 days	Wed 01-07-20	Thu 09-07-20
Identificarea si setarea părților interesate	2 days	Wed 01-07-20	Thu 02-07-20
Definirea livrabilelor	1 day	Fri 03-07-20	Fri 03-07-20
Definirea Planului de Proiect	2 days	Mon 06-07-20	Tue 07-07-20
Aprobarea Planului de Proiect	2 days	Wed 08-07-20	Thu 09-07-20
Faza de analiza si proiectare a proiectului	74 days	Fri 10-07-20	Wed 21-10-20
Analiza proceselor din cadrul instituției	29 days	Fri 10-07-20	Wed 19-08-20
Revizuirea / analiza cerințelor de lucru ale Beneficiarului	3 days	Fri 10-07-20	Tue 14-07-20
Analiza proceselor de lucru relevante ale Beneficiarului	5 days	Wed 15-07-20	Tue 21-07-20
Revizuirea / analiza cerințelor pentru rapoarte	5 days	Wed 22-07-20	Tue 28-07-20
Analiza utilizatorilor și rolurilor de utilizatori	3 days	Wed 29-07-20	Fri 31-07-20
Identificarea surselor de informații	5 days	Mon 03-08-20	Fri 07-08-20
Revizuirea infrastructurii tehnice actuale de Tehnologii Informaționale și de rețea	1 day	Mon 10-08-20	Mon 10-08-20
Revizuirea arhitecturii sistemului propus	1 day	Tue 11-08-20	Tue 11-08-20

Livrarea documentului SRS	1 day	Wed 12-08-20	Wed 12-08-20
Aprobarea documentului SRS	5 days	Thu 13-08-20	Wed 19-08-20
Definirea cazurilor extinse de utilizare	15 days	Thu 13-08-20	Wed 02-09-20
Definirea Designului (prototip UI/UX)	8 days	Thu 03-09-20	Mon 14-09-20
Definirea Arhitecturii Sistemului	2 days	Tue 15-09-20	Wed 16-09-20
Definirea Datelor Logice ale Sistemului	7 days	Thu 17-09-20	Fri 25-09-20
Definirea Datelor Fizice ale Sistemului	8 days	Mon 28-09-20	Wed 07-10-20
Dezvoltarea Proiectului Tehnic SDD	5 days	Thu 08-10-20	Wed 14-10-20
Aprobarea Proiectului Tehnic SDD	5 days	Thu 15-10-20	Wed 21-10-20
Planificarea Procesului de Testare	23 days	Thu 03-09-20	Mon 05-10-20
Elaborarea Planului de Testare in Conformitate cu Proiectul Tehnic (SRS+SDD)	5 days	Thu 03-09-20	Wed 09-09-20
Elaborarea Cazurilor de Testare pentru Acceptanta	15 days	Thu 10-09-20	Wed 30-09-20
Aprobarea Planului de Testare si Cazurilor de Testare pentru Acceptanta	3 days	Thu 01-10-20	Mon 05-10-20
Faza de dezvoltare e-RCA	176 days	Thu 13-08-20	Thu 15-04-21
Mediul de Implementare a Sistemului	10 days	Thu 13-08-20	Wed 26-08-20
Instalarea si configurarea mediului de dezvoltare	2 days	Thu 13-08-20	Fri 14-08-20
Instalarea si configurarea mediului de testare	2 days	Mon 17-08-20	Tue 18-08-20
Instalarea si configurarea mediului de productie	2 days	Wed 19-08-20	Thu 20-08-20

Configurarea Integrării Continue	2 days	Fri 21-08-20	Mon 24-08-20
Configurarea Implementării Continue	2 days	Tue 25-08-20	Wed 26-08-20
Dezvoltarea e-RCA	174 days	Mon 17-08-20	Thu 15-04-21
Crearea Obiectelor Informaționale	39 days	Mon 17-08-20	Thu 08-10-20
Păgubiți	10 days	Mon 17-08-20	Fri 28-08-20
Persoane Fizice	5 days	Mon 17-08-20	Fri 21-08-20
Persoane Juridice	5 days	Mon 24-08-20	Fri 28-08-20
Asiguratori	22 days	Mon 31-08-20	Tue 29-09-20
Persoane juridice – companiile de asigurări	7 days	Mon 31-08-20	Tue 08-09-20
Brokeri in asigurare	5 days	Wed 09-09-20	Tue 15-09-20
Agenți in asigurări	5 days	Wed 16-09-20	Tue 22-09-20
Alți intermediari in asigurări	5 days	Wed 23-09-20	Tue 29-09-20
Autovehicule	8 days	Mon 31-08-20	Wed 09-09-20
Contract de asigurare obligatorie de răspundere civilă pentru pagubele produse de autovehicule	3 days	Thu 10-09-20	Mon 14-09-20
Documente	3 days	Tue 15-09-20	Thu 17-09-20
Evenimente	5 days	Fri 18-09-20	Thu 24-09-20
Formulare	10 days	Fri 25-09-20	Thu 08-10-20
Profile	7 days	Mon 17-08-20	Tue 25-08-20

Utilizator administrator – CNPF CRUD	1 day	Mon 17-08-20	Mon 17-08-20
Utilizator administrator – asigurator al companiei CRUD	1 day	Tue 18-08-20	Tue 18-08-20
Utilizator administrator – broker CRUD	1 day	Wed 19-08-20	Wed 19-08-20
Utilizator – BNAA CRUD	1 day	Thu 20-08-20	Thu 20-08-20
Utilizator – asigurator privind procesarea dosarelor de daună CRUD	1 day	Fri 21-08-20	Fri 21-08-20
Utilizatorii - vânzător CRUD	1 day	Mon 24-08-20	Mon 24-08-20
Utilizator entitate publica CRUD	1 day	Tue 25-08-20	Tue 25-08-20
Modul Clasificatoare	7.5 days	Mon 17-08-20	Wed 26-08-20
Companii de asigurare	0.5 days	Wed 26-08-20	Wed 26-08-20
Brokeri de asigurare	0.5 days	Mon 17-08-20	Mon 17-08-20
Agenți de asigurare	0.5 days	Mon 17-08-20	Mon 17-08-20
Asistenți în brokeraj	0.5 days	Tue 18-08-20	Tue 18-08-20
Funcții	0.5 days	Tue 18-08-20	Tue 18-08-20
Țări	0.5 days	Wed 19-08-20	Wed 19-08-20
Raioane	0.5 days	Wed 19-08-20	Wed 19-08-20
Valute	0.5 days	Thu 20-08-20	Thu 20-08-20
Moduri de exploatare	0.5 days	Thu 20-08-20	Thu 20-08-20
Temeiul drepturilor de posesiune	0.5 days	Fri 21-08-20	Fri 21-08-20

Statut utilizatori	0.5 days	Fri 21-08-20	Fri 21-08-20
Mărci autoturisme	0.5 days	Mon 24-08-20	Mon 24-08-20
Moduri de plata	0.5 days	Mon 24-08-20	Mon 24-08-20
Alte Clasificatoare	0.5 days	Tue 25-08-20	Tue 25-08-20
Modul Documente	14 days	Tue 25-08-20	Mon 14-09-20
Cerere de asigurare	1 day	Tue 25-08-20	Wed 26-08-20
Cerere de despăgubire	1 day	Wed 26-08-20	Thu 27-08-20
Notă cu privire la modificarea cuantumului despăgubirii	1 day	Thu 27-08-20	Fri 28-08-20
Decizia asigurătorului privind cuantumul și plata despăgubirii de asigurare	1 day	Fri 28-08-20	Mon 31-08-20
Documente de identificare a persoanelor	1 day	Tue 25-08-20	Wed 26-08-20
Documente de înregistrare a unităților de drept	1 day	Wed 26-08-20	Thu 27-08-20
Licențe și autorizații de activitate	1 day	Thu 27-08-20	Fri 28-08-20
Permise de conducere	1 day	Fri 28-08-20	Mon 31-08-20
Documente de înmatriculare a mijloacelor de transport	1 day	Mon 31-08-20	Tue 01-09-20
Rapoarte de testare tehnică a mijloacelor de transport	1 day	Tue 01-09-20	Wed 02-09-20
Cerere de asigurare în format electronic	1 day	Wed 02-09-20	Thu 03-09-20
Contract de asigurare în format electronic	1 day	Thu 03-09-20	Fri 04-09-20
Poliță de asigurare RCA în format electronic	1 day	Fri 04-09-20	Mon 07-09-20

Certificatul de asigurare “Carte Verde” în format electronic	1 day	Mon 07-09-20	Tue 08-09-20
Rapoarte statistice și dări de seamă în format electronic	1 day	Tue 08-09-20	Wed 09-09-20
Extras din contract (polița)	1 day	Wed 09-09-20	Thu 10-09-20
Extras din contract (după mașina, după persoană)	1 day	Thu 10-09-20	Fri 11-09-20
Extras din dosarul de daune	1 day	Fri 11-09-20	Mon 14-09-20
Modulul evidenței automatizate a polițelor de asigurare RCA	8 days	Wed 26-08-20	Fri 04-09-20
Modulul evidenței automatizate a certificatelor de asigurare (anexa nr. 9) “Carte Verde”	8 days	Mon 07-09-20	Wed 16-09-20
Modulul de calcul al primei de asigurare	5 days	Thu 17-09-20	Wed 23-09-20
Modulul de calcul al sistemului bonus-malus	5 days	Thu 24-09-20	Wed 30-09-20
Modulul evidenței automatizate a dosarelor de daune	5 days	Thu 01-10-20	Wed 07-10-20
Modulul liberalizării tarifelor pe piața de asigurări	5 days	Thu 08-10-20	Wed 14-10-20
Modulul de tipărire a cererilor, contractelor, polițelor de asigurare RCA și a certificatelor „Carte Verde”	5 days	Fri 09-04-21	Thu 15-04-21
Modulul de Căutare	10 days	Fri 12-03-21	Thu 25-03-21
Modulul de Audit	14 days	Mon 14-09-20	Fri 02-10-20
Modulul de Raportare	20 days	Fri 02-10-20	Fri 30-10-20
Modul Notificări	7 days	Fri 30-10-20	Tue 10-11-20
Modul Gestiunea Fluxurilor de Lucru	49 days	Tue 10-11-20	Mon 18-01-21
Fluxuri aferente “poliță de asigurare RCA”	7 days	Tue 10-11-20	Thu 19-11-20

Fluxuri aferente "Cartea Verde"	5 days	Thu 19-11-20	Thu 26-11-20
Fluxuri aferente Persoana Fizica	5 days	Thu 26-11-20	Thu 03-12-20
Fluxuri aferente Persoana Juridica	5 days	Thu 03-12-20	Thu 10-12-20
Fluxuri aferente Autovehicul	8 days	Thu 10-12-20	Tue 22-12-20
Fluxuri aferente Documente	8 days	Tue 22-12-20	Fri 01-01-21
Fluxuri aferente evenimente	5 days	Fri 01-01-21	Fri 08-01-21
Fluxuri aferente Dosare Daune	6 days	Fri 08-01-21	Mon 18-01-21
Schimb de date cu sisteme externe	130 days	Fri 09-10-20	Thu 08-04-21
Platforma de interoperabilitate MConnect	5 days	Fri 09-10-20	Thu 15-10-20
Mpass, Msign, Mnotify, Mlog, Mpay	5 days	Fri 16-10-20	Thu 22-10-20
Portalul Datelor Deschise	5 days	Fri 23-10-20	Thu 29-10-20
SIA "Registrul accidentelor rutiere"	5 days	Fri 30-10-20	Thu 05-11-20
SIA "Registrul de stat al populației"	5 days	Fri 06-11-20	Thu 12-11-20
SIA "Registrul de stat al unităților de drept"	5 days	Fri 13-11-20	Thu 19-11-20
SIA "Registrul de stat al transportului"	5 days	Fri 20-11-20	Thu 26-11-20
SIA "Registrul de stat al conducătorilor de vehicule"	5 days	Fri 27-11-20	Thu 03-12-20
SII CNAS	5 days	Fri 04-12-20	Thu 10-12-20
SII ANTA	5 days	Fri 11-12-20	Thu 17-12-20

SII AITA	5 days	Fri 04-12-20	Thu 10-12-20
Poliția de Frontiera	5 days	Fri 11-12-20	Thu 17-12-20
Modulul de creare, generare, tipărire, scanare și citire a QR codului pentru polițele de asigurare RCAI/RCAE	15 days	Fri 19-02-21	Thu 11-03-21
Modulul de certificare pentru eliberarea și evidența cheilor digitale pentru autentificarea datelor transmise de către actorii pieței de asigurări	20 days	Fri 12-03-21	Thu 08-04-21
Faza de migrare a datelor	148 days	Wed 01-07-20	Fri 22-01-21
Elaborarea planurilor detaliate de migrare a datelor	5 days	Wed 01-07-20	Tue 07-07-20
Stabilirea regulilor de calitate pentru pregătirea seturilor de date pentru migrare și implementarea acestora la nivelul instrumentelor utilizate în proces	7 days	Thu 22-10-20	Fri 30-10-20
Cartografierea structurii de date din aplicațiile Beneficiarului la structura de date din Aplicație	10 days	Mon 02-11-20	Fri 13-11-20
Crearea scripturilor de migrare a datelor	8 days	Fri 18-12-20	Tue 29-12-20
Migrarea Datelor	5 days	Wed 30-12-20	Tue 05-01-21
Verificarea și validarea calității seturilor de date pentru import	5 days	Wed 06-01-21	Tue 12-01-21
Identificarea excepțiilor și erorilor la importul de date	3 days	Wed 13-01-21	Fri 15-01-21
Rezolvarea deficiențelor apărute în urma migrării datelor	5 days	Mon 18-01-21	Fri 22-01-21
Faza de testare/Asigurarea Calității	55 days	Fri 11-12-20	Thu 25-02-21
Testarea Funcțională	30 days	Fri 11-12-20	Thu 21-01-21
Testare de integrare	7 days	Fri 11-12-20	Mon 21-12-20
Testarea de acceptanță	20 days	Tue 22-12-20	Mon 18-01-21

Testare de securitate	3 days	Tue 19-01-21	Thu 21-01-21
Testarea Non Funcțională	16 days	Tue 19-01-21	Tue 09-02-21
Load&Stress Testing	16 days	Tue 19-01-21	Tue 09-02-21
Setarea mediului de testare pentru Load&Stress	2 days	Tue 19-01-21	Wed 20-01-21
Identificarea CU Critice pentru Load&Stress Testing	5 days	Thu 21-01-21	Wed 27-01-21
Dezvoltarea scripturilor de testare Load&Stress Testing	5 days	Thu 28-01-21	Wed 03-02-21
Rularea scripturilor pentru Load&Stress Testing	4 days	Thu 04-02-21	Tue 09-02-21
Dezvoltarea rapoartelor de testare în conformitate cu testele efectuate	7 days	Wed 10-02-21	Thu 18-02-21
Remediarea erorilor	5 days	Fri 19-02-21	Thu 25-02-21
Faza de training	24 days	Fri 11-12-20	Wed 13-01-21
Determinarea Echipei de Training	1 day	Fri 11-12-20	Fri 11-12-20
Dezvoltarea Planului de Training	3 days	Mon 14-12-20	Wed 16-12-20
Elaborarea Documentației de Training	10 days	Thu 17-12-20	Wed 30-12-20
Desfășurarea Trainingului (Train the Trainer)	10 days	Thu 31-12-20	Wed 13-01-21
Faza de punere in producție	5 days	Fri 26-02-21	Thu 04-03-21
Punerea sistemului in producție	3 days	Fri 26-02-21	Tue 02-03-21
Livrarea documentației de sistem	1 day	Wed 03-03-21	Wed 03-03-21
Semnarea actelor de acceptanta	1 day	Thu 04-03-21	Thu 04-03-21

Suport și mentenanță post-implementare	500 days	Fri 05-03-21	Thu 02-02-23
Semnarea acordului de mentenanță	1 day	Fri 05-03-21	Fri 05-03-21
Acces către sistemul de ticketing	1 day	Mon 08-03-21	Mon 08-03-21
Suport si mentenanță (10 ore/luna)	498 days	Tue 09-03-21	Thu 02-02-23

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.