

Anexa 005

Specificații de interfațare cu SIUI pentru aplicațiile de raportare ale furnizorilor de servicii medicale care derulează Programe Naționale de Sănătate

ISTORICUL REVIZIILOR DOCUMENTULUI

Versiune	Data	Comentarii
1.0 (DRAFT)	10.10.2006	Versiune inițială
2.0 (DRAFT 2)	01.06.2007	Versiune actualizată - conform Contract Cadru 2007
2.1 (RELEASE)	30.11.2007	Versiune publicată - modificări legislative octombrie 2007
2.2 (RELEASE)	03.12.2007	Versiune publicată - restructurată conform observațiilor CNAS
2.3 (RELEASE)	12.03.2008	Versiune actualizată și completată
2.4 (RELEASE)	06.05.2008	Versiune actualizată - conform Contract Cadru 2008
2.5 (RELEASE)	07.07.2008	Versiune actualizată și completată
2.6 (RELEASE)	05.02.2009	Versiune actualizată și completată

CUPRINS

Istoricul reviziilor documentului.....	1
CUPRINS.....	2
1. INTRODUCERE	3
2. STRUCTURA FIȘIERELOR XML TRASFERATE ÎN CADRUL SIUI	4
2.1. Programe naționale de sănătate	4
2.1.1. Structura de date a fișierului de nomenclatoare (ClassifiedLists.xsd)	4
2.1.2. Structura de date a fișierului de personalizare (PersonalizedFile.xsd)	15
2.1.3. Structura de date a fișierului de raportare (NhpReport.xsd).....	18
2.1.4. Structura de date a fișierului de răspuns la raportare (NhpFBReport.xsd)	20
2.1.5. Structura de date a fișierului de raportare (NhpOrderReport.xsd)	21
2.1.6. Structura de date a fișierului de răspuns la raportare (NhpFBOrderReport.xsd).....	23
2.1.7. Structura de date a fișierului de raportare (NhpCjReport.xsd)	25
2.1.8. Structura de date a fișierului de răspuns la raportare (NhpFBCjReport.xsd)	26
3. CODIFICAREA ERORILOR DE VALIDARE DIN SIUI	28
3.1. Codificarea erorilor de sistem generate de Serviciul-Web la preluarea raportărilor	28
3.2. Codificarea erorilor pentru programe naționale de sănătate	28

1. INTRODUCERE

Acest document este anexă la documentul "Interfațare SIUI" și descrie din punct de vedere tehnic modalitățile de interfațare cu Sistemul Informatic Unic Integrat al Casei Naționale de Asigurări de Sănătate.

Documentul este destinat producătorilor de aplicații informatice în domeniul medical și al asigurărilor de sănătate, pentru a facilita accesul acestora la informațiile tehnice necesare actualizării aplicațiilor existente sau dezvoltării de noi aplicații în vederea raportării electronice către SIUI a serviciilor prestate de furnizorii de servicii medicale care derulează Programe Naționale de Sănătate.

Prezenta anexă conține structurile de date ale nomenclatoarelor, fișierelor de personalizare, fișierelor de raportare, fișierelor de răspuns la raportare și altor fișiere specifice furnizorilor de servicii medicale care derulează programe naționale de sănătate (spitale, sanatorii), precum și descrierea regulilor de validare aplicate la prelucrarea raportărilor acestei categorii de furnizori.

Acest document va fi actualizat și publicat în timp util ori de câte ori va fi necesar pe parcursul funcționării Sistemului Informatic Unic Integrat al Casei Naționale de Asigurări de Sănătate pentru a asigura menținerea în concordanță cu modificările legislative din domeniu, dar și interoperabilitatea permanentă a aplicațiilor de raportare dezvoltate de alți producători de aplicații informatice.

2. STRUCTURA FIȘIERELOR XML TRASFERATE ÎN CADRUL SIUI

Acest paragraf conține enumerarea și descrierea fișierelor de validare folosite la pre-validarea datelor raportate. Aceste fișiere au formatul standard XSD specificat de W3C folosit pentru verificarea respectării convențiilor de notație, de formă de prezentare, precum și a tipurilor de date.

2.1. PROGRAME NAȚIONALE DE SĂNĂTATE

2.1.1. Structura de date a fișierului de nomenclatoare (ClassifiedLists.xsd)

Tip schema	<i>Catalogues</i>
Descriere schema	Structura nomenclatoarelor pentru aplicațiile de raportare pentru furnizorii care derulează Programe Naționale de Sănătate.

Nume element	<i>Countries</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de țări	

Nume element	<i>Country</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei țări			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul țării	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea țării	Da	string	Lungime max. 100

Nume element	<i>CnasAgreements</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de țări care au acord internațional cu CNAS	

Nume element	<i>CnasAgreement</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei înregistrări din catalogul de țări cu acord internațional cu CNAS			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>countryCode</i>	Codul țării (valoare din nomenclatorul de țări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>EuMembers</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Definiția unei înregistrări din catalogul de țări care fac parte din Uniunea Europeană			

Nume element	<i>EuMember</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitie tara			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>countryCode</i>	Codul țării (valoare din nomenclatorul de țări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>Districts</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de județe / unități teritoriale			

Nume element	<i>District</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui județ			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul județului	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea județului	Da	string	Lungime max. 100
<i>country</i>	Codul țării căreia îi aparține (valoare din nomenclatorul de țări)	Da	string	Lungime max. 20

Nume element	<i>CityTypes</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de tipuri de localități			

Nume element	<i>CityType</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui tip de localitate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul localității	Da	string	Lungime max. 30
<i>name</i>	Denumirea localității	Da	string	Lungime max. 150
<i>urbanFlag</i>	Indică dacă localitatea este din mediul urban sau nu (atunci se consideră din mediul rural)	Da	boolean	-

Nume element	<i>Cities</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de localități			

Nume element	<i>City</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei localități			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul localității	Da	string	Lungime max. 30
<i>name</i>	Numele localității	Da	string	Lungime max. 150
<i>district</i>	Județul de care aparține	Da	string	Lungime max.

	localitatea (valoarea codului din nomenclatorul de județe)			20
<i>cityType</i>	Tipul localității (valoarea codului din nomenclatorul de tipuri de localități)	Da	string	Lungime max. 30
<i>parentCity</i>	Localitatea de care aparține (comună) (valoarea codului din nomenclatorul de localități)	Nu	string	Lungime max. 30

Nume element	<i>InsuranceHouseTypes</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de tipuri de case de asigurări de sănătate			

Nume element	<i>InsuranceHouseType</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Înregistrare din nomenclatorul de tipuri de case de asigurări de sănătate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul tipului de case de asigurări	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea tipului de case de asigurări	Da	string	Lungime max. 100

Nume element	<i>InsuranceHouses</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul caselor de asigurare din sistem			

Nume element	<i>InsuranceHouse</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția caselor de asigurare din sistem			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul casei de asigurare	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea casei de asigurare	Da	string	Lungime max. 100
<i>type</i>	Tipul casei de asigurare (valoarea codului din nomenclatorul de tipuri de case de asigurare)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>Street_Types</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de tipuri de străzi			

Nume element	<i>Street_Type</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui tip de stradă			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul tipului de stradă	Da	string	Lungime max. 30
<i>name</i>	Denumirea tipului de stradă	Da	string	Lungime max. 150

Nume element	<i>Streets</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de străzi			

Nume element	<i>Street</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei străzi			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul străzii	Da	string	Lungime max. 60
<i>name</i>	Denumirea străzii	Da	string	Lungime max. 255
<i>city_code</i>	Localitatea în care se regăsește strada (valoarea codului din nomenclatorul de localități)	Da	string	Lungime max. 30
<i>streetType</i>	Tipul de stradă (valoarea codului din nomenclatorul de tipuri de străzi)	Nu	string	Lungime max. 30

Nume element	<i>Errors</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de erori și avertizări generate de sistem			

Nume element	<i>Error</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei erori sau avertizări			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul de eroare/avertizare	Da	string	Lungime max. 20
<i>text</i>	Descrierea erorii/avertizării	Nu	string	Lungime max. 255
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>Specialities</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de specialități medicale			

Nume element	<i>Speciality</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei specialități medicale			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul specialității medicale	Da	string	Lungime max. 200
<i>name</i>	Denumirea specialității medicale	Da	string	Lungime max. 100
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>PrescriptionTypes</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de tipuri de rețetă			

Nume element	<i>PrescriptionType</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui tip de rețetă			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul tipului de rețetă	Da	string	Lungime max. 30
<i>description</i>	Descrierea tipului de rețetă	Da	string	Lungime max.

				150
<i>forNarcotics</i>	Indică dacă tipul de rețetă se folosește pentru stupefiante	Da	boolean	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>NHPS</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de programe naționale de sănătate			

Nume element	<i>NHP</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui program național de sănătate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Numărul programului național de sănătate	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea programului național de sănătate	Da	string	Lungime max. 100
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>hasAmbulatoryBudget</i>	Flag care indica daca PNS-ul respectiv are defalcare bugetara pe ambulatoriu.	Nu	boolean	-
<i>hasHospitalBudget</i>	Flag care indica daca PNS-ul respectiv are defalcare bugetara pe spital.	Nu	boolean	-

Nume element	<i>NHPCategories</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de categorii de PNS.			

Nume element	<i>NHPCategory</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unei categorii de PNS.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul categoriei de PNS	Da	string	-
<i>name</i>	Numele categoriei de PNS	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>NHPCode</i>	Codul PNS-ului	Da	string	-

Nume element	<i>DiseaseCategories</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de categorii de boală			

Nume element	<i>DiseaseCategory</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei categorii de boală			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul categoriei de boală	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea categoriei de boală	Da	string	Lungime max. 100
<i>isChronicDisease</i>	Indică dacă este boală cronică sau nu	Nu	boolean	-
<i>isAuctioned</i>	Indică dacă procurarea medicamentelor pentru această	Nu	boolean	-

	categorie se face prin licitație			
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>ICD10S</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de diagnostice medicale (999 de coduri)			

Nume element	<i>ICD10</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui diagnostic medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul diagnosticului medical	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea diagnosticului medical	Da	string	Lungime max. 100
<i>diseaseCategory</i>	Categoria de boală (valoarea codului din nomenclatorul de categorii de boli)	Nu	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>MedicalDevices</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de dispozitive medicale.			

Nume element	<i>MedicalDevice</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui dispozitiv medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Catalogul dispozitivului medical.	Da	string	-
<i>name</i>	Numele dispozitivului medical.	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data la care începe valabilitatea dispozitivului medical.	Nu	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea dispozitivului medical.	Nu	date	-

Nume element	<i>MedicalTests</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de teste medicale.			

Nume element	<i>MedicalTest</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui test medical.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul testului medical.	Da	string	-
<i>name</i>	Numele testului medical.	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data la care începe valabilitatea testului medical.	Nu	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea testului medical.	Nu	date	-

Nume element	<i>MedicalSupplies</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de materiale sanitare.			

Nume element	<i>MedicalSupply</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui material sanitar.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul materialului sanitar.	Da	string	-
<i>description</i>	Descrierea materialului sanitar.	Nu	string	-
<i>validFrom</i>	Data la care incepe valabilitatea materialului sanitar.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea materialului sanitar.	Nu	date	-

Nume element	<i>ActiveSubstances</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de substanțe active pentru medicamente			

Nume element	<i>ActiveSubstance</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei substanțe active pentru medicamente			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul substanței active	Da	string	Lungime max. 150
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>ActSubstICD10s</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Tabel de asociere între substanțe active și codurile de diagnostic (999)			

Nume element	<i>ActSubstICD10</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Înregistrare din tabelul de asociere între substanțe active și codurile de diagnostic			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>activeSubstance</i>	Substanța activă (valoarea codului din nomenclatorul de substanțe active)	Da	string	Lungime max. 150
<i>icd10</i>	Diagnosticul medical (valoarea codului din nomenclatorul de diagnostice)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>PharmaceuticalForms</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de forme farmaceutice ale medicamentelor			

Nume element	<i>PharmaceuticalForm</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei forme farmaceutice ale medicamentelor			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul formei farmaceutice	Da	string	Lungime max. 100
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>Concentrations</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de concentrații ale medicamentelor			

Nume element	<i>Concentration</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unei concentrații			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>concentration</i>	Valoarea concentrației așa cum apare pe forma de ambalare	Da	string	Lungime max. 100
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>PackageModes</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de moduri de ambalare			

Nume element	<i>PackageMode</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui mod de ambalare			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul modului de ambalare	Da	string	Lungime max. 100
<i>validFrom</i>	Data la care incepe valabilitatea modului de impachetare.	Nu	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea modului de impachetare.	Nu	date	-

Nume element	<i>Drugs</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de medicamente			

Nume element	<i>Drug</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definiția unui medicament			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul medicamentului	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea medicamentului	Da	string	Lungime max. 100
<i>presentationMode</i>	Modul de prezentare	Nu	string	Lungime max. 100
<i>isNarcotic</i>	Indică dacă medicamentul este stupefiant sau nu	Da	string	-
<i>isFractional</i>	Indică dacă se poate fi fracțional sau nu	Da	boolean	-
<i>isSpecial</i>	Indică dacă este special sau nu	Da	boolean	-
<i>hasBioEchiv</i>	Indică dacă are bioechivalență sau nu	Da	boolean	-
<i>qtyPerPackage</i>	Cantitatea pe forma de ambalare	Nu	decimal	Nr cifre 18 din care 0 zecimale
<i>pricePerPackage</i>	Prețul pe forma de ambalare	Nu	decimal	Nr cifre 18 din care 2 zecimale
<i>wholeSalePricePerPackage</i>	Prețul cu ridicata pe forma de ambalare	Nu	decimal	Nr cifre 18 din care 2 zecimale
<i>prescriptionMode</i>	Modul de prescriere	Nu	string	Lungime max.

				30
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>activeSubstance</i>	Codul substanței active (valoare din nomenclatorul de substanțe active)	Da	string	Lungime max. 150
<i>concentration</i>	Concentrația (valoare din nomenclatorul de concentrații)	Da	string	Lungime max. 30
<i>pharmaceuticalForm</i>	Forma de ambalare farmaceutică (valoarea codului din catalogul de forme de ambalare farmaceutice)	Da	string	Lungime max. 100
<i>company</i>	Compania producătoare	Da	string	Lungime max. 20
<i>country</i>	Codul țării de origine (valoare din catalogul de țări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>atc</i>	Codul ATC (valoare din catalogul de ATC-uri)	Da	string	Lungime max. 20

Nume element	<i>HealthDepartments</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de departamente de sanatate.	

Nume element	<i>HealthDepartment</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unui departament de sanatate.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul departamentului de sanatate.	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Numele departamentului de sanatate.	Da	string	Lungime max. 100
<i>FOCG</i>	Daca acest atribut are valoarea 1, in acest departament se pot completa foi de observatie clinica generala. Daca acest atribut are valoarea 0, in acest departament nu se pot completa foi de observatie clinica generala.	Da	string	Lungime 1
<i>type</i>	Codul tipului de departament de sanatate. Acest atribut este preluat din nomenclatorul HealthDeatmentTypes.	Da	string	Lungime 1
<i>optimalDuration</i>	Durata optima de internare a departamentului de sanatate.	Nu	decimal	-
<i>validFrom</i>	Data la care incepe valabilitatea departamentului de sanatate.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea departamentului de sanatate.	Nu	date	-

Nume element	<i>HealthDepartmentTypes</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de tipuri de departamente de sanatate.	

Nume element	<i>HealthDepartmentType</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unui tip de departament de sanatate.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri

<i>code</i>	Codul tipului de departament de sanatate.	Da	string	-
<i>description</i>	Descrierea tipului de departament de sanatate.	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data la care incepe valabilitatea tipului de departament de sanatate.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea tipului de departament de sanatate.	Nu	date	-

Nume element	<i>PersonalIDCardTypes</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de tipuri de acte de identitate	

Nume element	<i>PersonalIDCardType</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Întegrare din catalogul de tipuri de acte de identitate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul tipului de act de identitate	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumire tipului de act de identitate	Da	string	Lungime max. 100
<i>category</i>	Categoria tipului de act de identitate	Da	string	1-PASAPORTAL 2-SERVICIU
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>MedicalDeviceCategories</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de categorii de instrumente medicale.	

Nume element	<i>MedicalDeviceCategory</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unei categorii de instrumente medicale.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>deviceCode</i>	Codul categoriei de instrumente medicale.	Da	string	-
<i>deviceName</i>	Numele categoriei de instrumente medicale.	Da	string	-
<i>specialtyCode</i>	Codul specialitatii categoriei de instrumente medicale. Acest atribut este preluat din nomenclatorul Specialities.	Nu	string	-
<i>validFrom</i>	Data la care incepe valabilitatea categoriei de instrumente medicale.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea categoriei de instrumente medicale.	Nu	date	-
<i>leftRightDev</i>	???	Nu	string	-
<i>grantType</i>	???	Nu	string	-

Nume element	<i>MedicalDeviceTypes</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de tipuri de instrumente medicale.	

Nume element	<i>MedicalDeviceType</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unui tip de instrument medical.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul tipului de instrument medical.	Da	string	-
<i>name</i>	Numele tipului de instrument medical.	Da	string	-
<i>categCode</i>	Codul categoriei de instrument medical. Acest atribut este preluat din nomenclatorul <i>MedicalDeviceCategories</i> .	Da	string	-
<i>price</i>	Pretul tipului de instrument medical.	Nu	decimal	-
<i>value</i>	Valoarea tipului de instrument medical.	Nu	decimal	-
<i>validFrom</i>	Data la care incepe valabilitatea tipului de instrument medical.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data la care se termina valabilitatea tipului de instrument medical.	Nu	date	-

Nume element	<i>NHP_DRUG_TYPES</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de tipuri de item-uri care pot fi asociate unui PNS.(de exemplu: medicamente, bunuri, teste medicale, etc.)			

Nume element	<i>NHP_DRUG_TYPE</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unui tip de item care poate fi asociat unui PNS.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul unui tip de item care poate fi asociat unui PNS.	Da	string	-
<i>description</i>	Descrierea unui tip de item care poate fi asociat unui PNS.	Nu	string	-

Nume element	<i>NHP_DRUGS</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Catalogul de asocieri dintre PNS-uri si item-uri.			

Nume element	<i>NHP_DRUG</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unei asocieri dintre un PNS si un item.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul item-ului asociat cu un PNS.	Da	string	-
<i>type</i>	Codul tipului de item asociat unui PNS.	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>nhp</i>	Codul PNS-ului caruia ii este asociat itemul.	Da	string	-
<i>vat</i>	Procentul de TVA al pretului itemului.	Nu	decimal	-
<i>price</i>	Pretul itemului asociat PNS-ului.	Nu	decimal	-

Nume element	<i>NHP_INDICATORS</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de indicatori PNS.	

Nume element	<i>NHP_INDICATOR</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unui indicator PNS			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul indicatorului PNS	Da	string	-
<i>description</i>	Descrierea indicatorului PNS.	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>nhp</i>	Codul PNS-ului caruia ii apartine indicatorul.	Da	string	-
<i>nhp_indicator</i>	Codul indicatorului parinte.	Nu	string	-
<i>hasBudget</i>	Daca acest atribut are valoarea true / 1, indicatorul are si defalcare bugetare. Daca nu, indicatorul nu are defalcare bugetara.	Nu	boolean	-

Nume element	<i>PersonFunctions</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul functiilor pe care o persoana angajata le poate ocupa in cadrul furnizorului.	

Nume element	<i>PersonFunction</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definitia unei functii pe care o persoana angajata le poate ocupa in cadrul furnizorului.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul unei functii pe care o persoana angajata le poate ocupa in cadrul furnizorului.	Da	string	-
<i>description</i>	Descrierea unei functii pe care o persoana angajata le poate ocupa in cadrul furnizorului.	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

Nume element	<i>EmployedPositions</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Catalogul de pozitii de angajare.	

Nume element	<i>EmployedPosition</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Definita unei pozitii de angajare.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul unei pozitii de angajare.	Da	string	-
<i>description</i>	Descrierea unei pozitii de angajare.	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

2.1.2. Structura de date a fișierului de personalizare (PersonalizedFile.xsd)

Tip schema	<i>provider</i>
-------------------	-----------------

Descriere schema	Structura datelor de personalizare pentru aplicațiile de raportare pentru furnizorii care derulează Programe Naționale de Sanatate.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul de identificare a furnizorului în SIUI	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea furnizorului	Da	string	Lungime max. 100
<i>uic</i>	Codul unic de identificare al furnizorului (cod fiscal)	Da	string	Lungime max. 20
<i>uicDate</i>	Data de eliberare a codului unic de identificare	Nu	date	-
<i>regNo</i>	Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului	Nu	string	Lungime max. 20
<i>regNoDate</i>	Data înregistrării la Registrul Comerțului	Nu	date	-

Nume element	<i>addresses</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1
Descriere element	Lista de adrese ale furnizorului	

Nume element	<i>address</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Adresa furnizorului			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>cityCode</i>	Localitatea (valoarea codului din nomenclatorul de localități)	Da	string	Lungime max. 30
<i>districtCode</i>	Județul (valoarea codului din nomenclatorul de județe)	Da	string	Lungime max. 20
<i>streetName</i>	Numele străzii	Nu	string	Lungime max. 255
<i>streetNo</i>	Numărul străzii	Nu	string	Lungime max. 10
<i>building</i>	Blocul / Clădirea	Nu	string	Lungime max. 10
<i>entrance</i>	Scara / Intrarea	Nu	string	Lungime max. 10
<i>floor</i>	Etajul	Nu	string	Lungime max. 10
<i>apartment</i>	Apartamentul / Camera	Nu	string	Lungime max. 10
<i>postalCode</i>	Codul poștal	Nu	string	Lungime max. 10

Nume element	<i>contracts</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1
Descriere element	Lista de contracte	

Nume element	<i>contract</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Datele de identificare ale contractului			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>contractNo</i>	Numărul contractului	Da	string	Lungime max. 40
<i>contractDate</i>	Data contractului	Da	date	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>orgUnitCode</i>	Casa de asigurări cu care s-a	Da	string	Lungime max.

	Încheiat contractul (valoarea codului din nomenclatorul de case de asigurări)			20
<i>companyCode</i>	Codul de identificare unic al furnizorului	Da	string	Lungime max. 20
<i>categoryCode</i>	Codul categoriei de furnizor	Da	string	-
<i>contractType</i>	Tipul ce contract al furnizorului	Nu	string	-

Nume element	<i>employees</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1		
Descriere element	Lista de angajați (medici și asistenți)			

Nume element	<i>employee</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Datele de identificare ale angajatului			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>pid</i>	CNP	Da	pidType	-
<i>firstName</i>	Prenumele persoanei	Da	string	Lungime max. 40
<i>lastName</i>	Numele de familie persoanei	Da	string	Lungime max. 40
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>stencilNo</i>	Codul de parafă al medicului	Nu	string	Lungime max. 6

Nume element	<i>specialities</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Lista de specialități a angajatului			

Nume element	<i>speciality</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Specialitatea angajatului, dacă acesta este medic			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul specialității (valoare din nomenclatorul de specialități medicale)	Da	string	Lungime max. 20

Nume element	<i>sections</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Lista de secții			

Nume element	<i>section</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Datele de identificare ale unei secții			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>name</i>	Denumirea secției	Da	string	Lungime max. 200
<i>deptCode</i>	Codul de departament	Da	string	Lungime max. 40
<i>healthDepartmentCode</i>	Codul de departament de sănătate (valoare din nomenclatorul de departamente de sănătate)	Da	string	Lungime max. 40
<i>healthDepartmentType</i>	Tipul departamentului de sănătate	Da	string	Lungime max. 40
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-

<i>isClinic</i>	Specifică dacă serviciu se poate efectua în ambulatoriul clinic	Nu	boolean	-
-----------------	---	----	---------	---

Nume tip simplu	Descriere tip simplu	Tip	Obligatoriu	Constrangeri
<i>pidType</i>	Definiția tipului de date folosit pentru CNPS	string	Nu	Lungime min. 13 Lungime max. 13 Patern [0-9]{13}

2.1.3. Structura de date a fișierului de raportare (NhpReport.xsd)

Tip schema	<i>report</i>			
Descriere schema	Raportare pentru programele naționale de sănătate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>NHP</i>	Numărul programului național de sănătate (valoarea codului din nomenclatorul de programe naționale)	Da	string	-
<i>medicalServiceProviderCUI</i>	Codul de identificare a furnizorului de servicii	Da	string	-
<i>medicalServiceProviderName</i>	Denumirea furnizorului de servicii	Da	string	-
<i>reportDate</i>	Data raportării	Da	date	-
<i>reportStartDate</i>	Data de început a perioadei de raportare	Da	date	-
<i>reportEndDate</i>	Data de sfârșit a perioadei de raportare	Da	date	-
<i>reportType</i>	Tipul raportării	Da	unsigned-int	-
<i>contractNo</i>	Numărul contractului de furnizare de servicii	Nu	string	-
<i>contractYear</i>	Anul de valabilitate a contractului	Nu	unsigned-int	-
<i>reportNo</i>	Numărul de identificare al raportării	Da	string	-

Nume element	<i>persons</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Lista de persoane înscrise în program	

Nume element	<i>person</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Datele de identificare ale pacientului			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>name</i>	Numele pacientului	Da	string	-
<i>cnp</i>	CNP-ul pacientului	Da	string	-
<i>categoryCode</i>	Categoria PNS (terapia) pacientului	Da	string	-
<i>startDate</i>	Data intrarii pacientului in PNS	Da	date	-
<i>endDate</i>	Data iesirii pacientului din PNS	Nu	date	-

Nume element	<i>TherapeuticalSchemas</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Lista de scheme terapeutice	

Nume element	<i>TherapeuticalSchema</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Datele schemei terapeutice			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul schemei terapeutice	Da	string	-
<i>categoryCode</i>	Codul categoriei	Da	string	-
<i>diagCode</i>	Codul diagnosticului	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>SchemaDrug</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Medicament de pe o schemă terapeutică			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul Codul medicamentului (valoare din nomenclatorul de medicamente)	Da	string	-
<i>type</i>	Tipul de schemă terapeutică	Da	string	-
<i>quantity</i>	Cantitatea	Da	double	-
<i>date</i>	Ziua in care trebuie eliberat medicamentul	Da	date	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>GoodsConsumptions</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Lista de consumuri de materiale sanitare	

Nume element	<i>GoodsConsumption</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Consum de materiale sanitare			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul consumului	Da	string	-
<i>categoryCode</i>	Codul categoriei	Da	string	-
<i>consumptionDate</i>	Data consumului	Da	date	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>Good</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Material sanitar			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligativiu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul materialului sanitar (valoare din nomenclatorul de materiale sanitare)	Da	string	-
<i>quantity</i>	Cantitatea	Da	double	-
<i>unitPrice</i>	Prețul unitar	Da	double	-
<i>VATPercent</i>	Procentul TVA	Da	double	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>indicators</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Lista de indicatori	

Nume element	<i>indicator</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Indicator			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul indicatorului (valoare din nomenclatorul de indicatori)	Da	string	-
<i>value</i>	Valoarea indicatorului	Da	decimal	-

2.1.4. Structura de date a fișierului de răspuns la raportare (NhpfBReport.xsd)

Tip schema	<i>reportFeedback</i>			
Descriere schema	Răspuns la raportarea pentru programele naționale de sănătate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>reportNo</i>	Numărul de identificare al raportării	Da	string	-
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul de eroare de raportare (valoare din nomenclatorul de erori)	Da	string	-

Nume element	<i>indicator</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Validare indicator			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul indicatorului	Da	string	-
<i>valid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Descriere eroare			

Nume element	<i>person</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Validare persoană			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>cnp</i>	CNP	Da	string	-
<i>valid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Descriere eroare			

Nume element	<i>TherapeuticalSchema</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Validare schemă terapeutică			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>valid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Descriere eroare			

Nume element	<i>TSDrug</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Validare medicament			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>valid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat
Descriere element	Descriere eroare	

2.1.5. Structura de date a fișierului de raportare (NhpOrderReport.xsd)

Tip schema	<i>order</i>			
Descriere schema	Raportare de comenzi de medicamente și materiale sanitare pentru PNS			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>NhpCode</i>	Numărul programului național de sănătate pentru care se face raportarea	Da	string	-
<i>NhpName</i>	Denumirea programului național de sănătate pentru care se face raportarea	Da	string	-
<i>medicalServiceProviderCUI</i>	CUI-ul furnizorului de	Da	string	-
<i>medicalServiceProviderName</i>	Denumirea furnizorului de servicii medicale	Da	string	-
<i>orderDate</i>	Data comenzii raportate	Da	date	-
<i>orderMonth</i>	Luna pentru care se face comandă	Da	unsigned-int	-
<i>orderYear</i>	Anul pentru care se face comandă	Da	unsigned-int	-
<i>orderType</i>	Tipul comenzii	Da	unsigned-int	-
<i>orderNo</i>	Numărul comenzii	Da	string	-
<i>ContractNo</i>	Numărul contractului între furnizor și casa de asigurări	Nu	string	-
<i>ContractYear</i>	Anul de valabilitate a contractului	Nu	string	-
<i>nomenclatorVersion</i>	Versiunea nomenclatoarelor la data raportării	Nu	unsigned-int	-

Nume element	<i>items</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Lista articolelor raportate	

Nume element	<i>drug</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Medicament raportat			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>no</i>	Număr	Da	unsigned-int	-
<i>code</i>	Codul medicamentului (valoare din nomenclatorul de medicamente)	Da	string	-

<i>name</i>	Denumirea medicamentului (denumirea asociată codului din nomenclatorul de medicamente)	Da	string	-
<i>orderedQuantity</i>	Cantitatea comandată	Da	double	-
<i>reportedStock</i>	Stocul existent raportat	Da	double	-
<i>ambulatory</i>	Este comandă în ambulatoriu?	Nu	boolean	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>activeSubstance</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Substanță activă			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>no</i>	Număr	Da	unsigned-int	-
<i>code</i>	Codul substanței active (valoare din nomenclatorul de substanțe active)	Da	string	-
<i>name</i>	Denumirea substanței active (valoare corespunzătoare codului din nomenclatorul de substanțe active)	Da	string	-
<i>orderedQuantity</i>	Cantitatea comandată	Da	double	-
<i>reportedStock</i>	Stocul existent raportat	Da	double	-
<i>ambulatory</i>	Este comandă în ambulatoriu?	Nu	boolean	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>medicalDevice</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Dispozitiv medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>no</i>	Număr	Da	unsigned-int	-
<i>code</i>	Codul dispozitivului medical (valoare din nomenclatorul de dispozitive medicale)	Da	string	-
<i>name</i>	Denumirea dispozitivului medical (valoare corespunzătoare codului din nomenclatorul de dispozitive medicale)	Da	string	-
<i>orderedQuantity</i>	Cantitatea comandată	Da	double	-
<i>reportedStock</i>	Stocul existent raportat	Da	double	-
<i>ambulatory</i>	Este comandă în ambulatoriu?	Nu	boolean	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>medicalTest</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Test medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>no</i>	Număr	Da	unsigned-int	-
<i>code</i>	Codul testului medical (valoare din nomenclatorul de teste medicale)	Da	string	-
<i>name</i>	Denumirea testului medical (valoare corespunzătoare codului din nomenclatorul de teste medicale)	Da	string	-
<i>orderedQuantity</i>	Cantitatea comandată	Da	double	-

<i>reportedStock</i>	Stocul existent raportat	Da	double	-
<i>ambulatory</i>	Este comandă în ambulatoriu?	Nu	boolean	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

Nume element	<i>good</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Materiale sanitare			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>no</i>	Număr	Da	unsigned-int	-
<i>code</i>	Codul consumabilului (valoare din nomenclatorul de dispozitive medicale)	Da	string	-
<i>name</i>	Denumirea consumabilului (valoare corespunzătoare codului din nomenclatorul de dispozitive medicale)	Da	string	-
<i>orderedQuantity</i>	Cantitatea comandată	Da	double	-
<i>reportedStock</i>	Stocul existent raportat	Da	double	-
<i>ambulatory</i>	Este comandă în ambulatoriu?	Nu	boolean	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-

2.1.6. Structura de date a fișierului de răspuns la raportare (NhpFBOrderReport.xsd)

Tip schema	<i>reportFeedback</i>			
Descriere schema	Răspuns la raportarea de comenzi de medicamente și materiale sanitare pentru PNS			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul de eroare de raportare (valoare din nomenclatorul de erori)	Da	string	-

Nume element	<i>items</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1		
Descriere element	Lista articolelor raportate			

Nume element	<i>drug</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Medicament raportat			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1		
Descriere element	Listă de erori			

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Eroare de validare			

Nume element	<i>activeSubstance</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Codul substanței active			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>Appld</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1		
Descriere element	Lista de erori			

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Descrierea erorii			

Nume element	<i>medicalDevice</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Dispozitiv medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>Appld</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1		
Descriere element	Lista erorilor			

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Descrierea erorii			

Nume element	<i>medicalTest</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Test medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>Appld</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1		
Descriere element	Lista erorilor			

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Descrierea erorii			

Nume element	<i>good</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Material sanitar			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>Appld</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim 1		
---------------------	---------------	--------------------------------	--	--

Descriere element	Lista de erori
--------------------------	----------------

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat
Descriere element	Descrierea erorii	

2.1.7. Structura de date a fișierului de raportare (NhpCjReport.xsd)

Tip schema	<i>report</i>			
Descriere schema	Raportare pentru PNS la nivel județean			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>provider</i>	Denumirea furnizorului de servicii	Da	string	-
<i>fiscalCode</i>	Codul fiscal al furnizorului de servicii	Da	string	-
<i>contractNo</i>	Numărul de contract valabil la data raportării	Da	string	-
<i>insuranceHouse</i>	Casa de asigurări cu care are contract furnizorul	Da	string	-
<i>reportingDate</i>	Data raportării	Da	date	-
<i>startFrom</i>	Data de început a raportării	Da	date	-
<i>endTo</i>	Data de sfârșit a raportării	Da	date	-
<i>contractYear</i>	Anul contractului	Da	unsigned-int	-
<i>centralizerNo</i>	Numărul centralizatorului	Da	string	-
<i>appKey</i>	Cheia de identificare a aplicației de raportare (producator de software 3rd partry)	Nu	string	-
<i>applD</i>	Identificatorul unic al raportării	Da	xs:unsignedLong	-
<i>Nhp</i>	Numărul programului național de sănătate	Da	string	-

Nume element	<i>facturi</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Lista de facturi raportate	

Nume element	<i>factura</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Factura raportata			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>noInvoice</i>	Numărul facturii	Da	string	Lungime max. 20
<i>dateInvoice</i>	Data facturii	Da	date	-
<i>totalValue</i>	Valoarea totală a facturii	Da	double	-
<i>applD</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:unsignedLong	-

Nume element	<i>articol</i>	Nr apariții: minim 1 , maxim nelimitat		
Descriere element	Articol factură			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul articolului (valoare din nomenclatorul corespunzător tipuli de mai jos)	Da	string	-
<i>articleType</i>	Tipul de articol facturat	Da	string	DRG - Medicament GDS - Material sanitar

				MDT - Test medical
				MDD - Instrument medical
<i>qty</i>	Cantitate facturată	Da	decimal	-
<i>vat</i>	Procent TVA	Da	double	-
<i>vatValue</i>	Valoarea TVA	Da	double	-
<i>totalValueWOTVA</i>	Valoare fără TVA	Da	double	-
<i>totalValue</i>	Valoare totală	Da	double	-
<i>unitPrice</i>	Preț unitar	Da	double	-
<i>applD</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:unsignedLong	-
<i>allocationType</i>	Modul de distribuție a valorii articolelor	Da	string	0-PNS nedefalcat 1-1-Spital 2-2-Ambulatoriu
<i>indicatorCode</i>	Codul indicatorului pe care se defalca valoarea articolului	Nu	string	-

Nume element	<i>ops</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim 1
Descriere element	Listă borderouri de plată	

Nume element	<i>op</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Borderou de plată			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>noOp</i>	Numărul borderoului de plată	Da	xs:unsignedLong	-
<i>dateOp</i>	Data borderoului de plată	Da	date	-
<i>valueOp</i>	Valoarea borderoului de plată	Da	double	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	-
<i>applD</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:unsignedLong	-

2.1.8. Structura de date a fișierului de răspuns la raportare (NhpfBCjReport.xsd)

Tip schema	<i>reportFeedback</i>			
Descriere schema	Răspuns la raportarea pentru PNS la nivel județean			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>reportNo</i>	Numărul de identificare al raportării	Da	string	-
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul de eroare de raportare (valoare din nomenclatorul de erori)	Da	string	-

Nume element	<i>factura</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat		
Descriere element	Validare factura			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>applD</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat
---------------------	--	--

Descriere element	Descriere eroare
--------------------------	------------------

Nume element	<i>articol</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat			
Descriere element	Articol factură				
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri	
<i>articleType</i>	Tip articol	Da	string	DRG - Medicament GDS - Material sanitar ACS - Substanta activa MDT - Test medical MDD - Instrument medical	
<i>applD</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-	
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-	

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat			
Descriere element	Descriere eroare				

Nume element	<i>op</i>	Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat			
Descriere element	Validare borderou de plată				
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri	
<i>applD</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	xs:long	-	
<i>isValid</i>	Indică dacă înregistrarea a fost validată sau nu	Da	boolean	-	

Nume element		Nr apariții: minim 0 , maxim nelimitat			
Descriere element	Descriere eroare				

3. CODIFICAREA ERORILOR DE VALIDARE DIN SIUI

Acest paragraf conține enumerarea și descrierea codurilor de eroare folosite la prelucrarea datelor raportate. Aceste date sunt conținute și în cadrul nomenclatoarelor exportate de SIUI.

3.1. CODIFICAREA ERORILOR DE SISTEM GENERATE DE SERVICIUL-WEB LA PRELUAREA RAPORTĂRILOR

Cod eroare	Descriere eroare
-1	Fisierul este deja raportat și nu poate fi sters!
-2	Eroare la dezarhivare - arhiva nu respecta formatul acceptat!
-3	Eroare la dezarhivare: {cauza}.
-4	Eroare la dezarhivare - arhiva contine mai mult de un fisier!
-5	Arhiva raportata nu contine nici un fisier!
-6	Nu a fost configurata locatia in care se salveaza fisierele raportate!
-7	Nu a fost gasita implementarea pentru tipul de furnizor {nume tip} in fisierul de configurare.
-8	Eroare la salvarea raportarii.
-9	Eroare la validare raportare. sau Mesajul de eroare care se primeste de la validarea efectuata in la nivelul bazei de date: NU S-A GASIT UN CONTRACT VALID {numar contract} ACEST FISIER A MAI FOST PROCESAT {nume fisier} DATA DE RAPORTARE ESTE IN VIITOR {data raportarii} Codul CAS nu corespunde cu cel setat in aplicatie {cod cas} NU S-A GASIT COMPANIA CU CUI {cui} NU SE ACCEPTA RAPORTARI PENTRU PERIOADA {start - stop} NU S-A DEFINIT O PERIOADA DE RAPORTARE PENTRU PERIOADA {start - stop}

3.2. CODIFICAREA ERORILOR PENTRU PROGRAME NAȚIONALE DE SĂNĂTATE

Cod regulă	Descriere regulă	Cod eroare	Descriere eroare
NHP001	Parafa medic inexistentă	NHP01	Parafa medic inexistentă
NHP002	Unitatea sanitară nu are contract valid cu casa	NHP02	Unitatea sanitară nu are contract valid cu casa
NHP003	Unitatea sanitară nu derulează PNS-ul raportat	NHP03	Unitatea sanitară nu derulează PNS-ul raportat
NHP004	Cod casa de asigurari inexistent	NHP04	Cod casa de asigurari inexistent
NHP005	Cod fiscal unitate sanitară inexistent	NHP05	Cod fiscal unitate sanitară inexistent
NHP006	Data raportare necompletată	NHP06	Data raportare necompletată
NHP007	Perioada raportare incorectă	NHP07	Perioada raportare incorectă

Cod regulă	Descriere regulă	Cod eroare	Descriere eroare
NHP008	CNP incorect	NHP08	CNP incorect
NHP017	Medicament/material sanitar nespecific PNS-ului selectat	NHP17	Medicament/material sanitar nespecific PNS-ului selectat
NHP018	Indicator raportat inexistent sau nespecific PNS-ului selectat	NHP18	Indicator raportat inexistent sau nespecific PNS-ului selectat
NHP020	CNP inexistent	NHP20	CNP inexistent
NHP021	CNP necompletat	NHP21	CNP necompletat
NHP022	CNP neasociat PNS-ului respectiv (bolnavul respectiv nu a fost inregistrat in PNS)	NHP22	CNP neasociat PNS-ului respectiv (bolnavul respectiv nu a fost inregistrat in PNS)