# Gestiunea Membrilor și a Grupurilor De Partid – Specificații Tehnice

Versiunea 1.9

Autori: frații Alexandru

[Gestiunea Membrilor și a Grupurilor De Partid – Specificații Tehnice 1](#_Toc112724747)

[I. Arhitectura Aplicației 5](#_Toc112724748)

[I.A Server Side : REST Endpoints Spring Boot API + mySQL Database 5](#_Toc112724749)

[I.B Client Side : Android + IOS : Ionic-Angular PWA Client Applications 6](#_Toc112724750)

[II. Data Model 7](#_Toc112724751)

[II.1 Data Model – Autentificare 7](#_Toc112724752)

[II.1.A Modul Autentificare - Entități și Relații 7](#_Toc112724753)

[II.1.B Modul Autentificare - Table 7](#_Toc112724754)

[II.1.B.1 Tabla AUT\_USER 7](#_Toc112724755)

[II.1.B.2 Tabla AUT\_VALIDINREG 7](#_Toc112724756)

[II.1.B.3 Tabla AUT\_ROL 8](#_Toc112724757)

[II.1.B.4 Tabla AUT\_USERROL 9](#_Toc112724758)

[II.1.B.5 Tabla AUT\_USERINFO 10](#_Toc112724759)

[II.2 Data Model – Administrare IT 11](#_Toc112724760)

[II.2.A Modul Administrare - Entități și Relații 11](#_Toc112724761)

[II.2.B Modul Administrare - Table 11](#_Toc112724762)

[II.2.B.1 Tabla ADM\_SUPERADMIN 11](#_Toc112724763)

[II.2.B.2 Tabla ADM\_ADMIN 11](#_Toc112724764)

[II.3 Data Model – Geografia Administrativă a României 12](#_Toc112724765)

[II.3.A Modul Geografia Administrativă - Entități și Relații 12](#_Toc112724766)

[II.3.B Modul Geografia Administrativă - Entități și Relații 15](#_Toc112724767)

[II.3.B.1 Tabla GEO\_ZONATARA 15](#_Toc112724768)

[II.3.B.2 Tabla GEO\_JUDET 15](#_Toc112724769)

[II.3.B.3 Tabla GEO\_LOCALITATE 15](#_Toc112724770)

[II.3.B.4 Tabla GEO\_ZONAJUDET 16](#_Toc112724771)

[II.3.B.5 Tabla GEO\_ZONALOCALITATE 16](#_Toc112724772)

[II.3.B.6 Tabla GEO\_SECTIEVOTARE 17](#_Toc112724773)

[II.3.B.7 Tabla GEO\_CODPOSTAL 18](#_Toc112724774)

[II.4 Data Model – Membri și Grupuri 19](#_Toc112724775)

[II.4.A Modul Membri si Grupuri - Entități și Relații 19](#_Toc112724776)

[II.4.B Modul Membri si Grupuri - Table 19](#_Toc112724777)

[II.4.B.1 Tabla MEM\_TIPMEMBRU 19](#_Toc112724778)

[II.4.B.2 Tabla MEM\_MEMBRU 19](#_Toc112724779)

[II.4.B.3 Tabla MEM\_MEMBRUCI 20](#_Toc112724780)

[II.4.B.4 Tabla MEM\_MEMBRUCOTIZATIE 20](#_Toc112724781)

[II.4.B.5 Tabla MEM\_GRUP 21](#_Toc112724782)

[II.4.B.6 Tabla MEM\_MEMBRUGRUP 22](#_Toc112724783)

[II.4.B.7 Tabla MEM\_SEFGRUP 23](#_Toc112724784)

[II.4.B.8 Tabla MEM\_ZONARESPONSABILITATE 24](#_Toc112724785)

[II.4.B.9 Tabla MEM\_COORDPRINCIPAL 24](#_Toc112724786)

[II.4.B.10 Tabla MEM\_TIPCOORDSPECIALIZAT 25](#_Toc112724787)

[II.4.B.11 Tabla MEM\_COORDSPECIALIZAT 25](#_Toc112724788)

[II.5 Data Model – Tipologii Activitati (TAC) 26](#_Toc112724789)

[II.5.A Modul Tipologii Activitati - Entități și Relații 26](#_Toc112724790)

[II.5.B Modul Tipologii Activitati - Table 27](#_Toc112724791)

[II.5.B.1 Tabla TAC\_TIPEVALUAREACTIV 27](#_Toc112724792)

[II.5.B.2 Tabla TAC\_TIPEVALUAREFAZAACTIV 27](#_Toc112724793)

[II.5.B.3 Tabla TAC\_TIPACTIVITATE 29](#_Toc112724794)

[II.5.B.4 Tabla TAC\_SUBTIPACTIVITATE 30](#_Toc112724795)

[II.5.B.5 Tabla TAC\_TIPFAZAACTIVITATE 32](#_Toc112724796)

[II.5.B.6 Tabla TAC\_TIPREZULTATACTIV 34](#_Toc112724797)

[II.5.B.7 Tabla TAC\_TIPDOCUMREZACT 34](#_Toc112724798)

[II.5.B.8 Tabla TAC\_TIPDOCUMEVALREZ 35](#_Toc112724799)

[II.5.B.9 Tabla TAC\_TIPEXECUTANTACTIV 35](#_Toc112724800)

[II.5.B.10 Tabla TAC\_TIPEVALUATORREZ 36](#_Toc112724801)

[II.5.B.11 Tabla TAC\_TIPVALIDATOREVAL 37](#_Toc112724802)

[II.5.B.12 Tabla TAC\_DOMENIUACTIV 38](#_Toc112724803)

[II.5.B.13 Tabla TAC\_SUBDOMENIUACTIV 38](#_Toc112724804)

[II.6 Data Model – Activitati (ACT) 39](#_Toc112724805)

[II.6.A Modul Activitati – Entități și Relații 39](#_Toc112724806)

[II.6.B Modul Activitati - Table 39](#_Toc112724807)

[II.6.B.1 Tabla ACT\_ACTIVITATE 39](#_Toc112724808)

[II.6.B.2 Tabla ACT\_FAZAACTIVITATE 40](#_Toc112724809)

[II.6.B.3 Tabla ACT\_REZULTATACTIV 40](#_Toc112724810)

[II.6.B.4 Tabla ACT\_EVALUAREREZ 40](#_Toc112724811)

[II.6.B.5 Tabla ACT\_VALIDAREVAL 41](#_Toc112724812)

[II.6.B.6 Tabla ACT\_DOCUMREZACT 41](#_Toc112724813)

[II.6.B.7 Tabla ACT\_DOCUMEVALREZ 41](#_Toc112724814)

[II.6.B.8 Tabla ACT\_DOCUMVALIDEVAL 42](#_Toc112724815)

[II.6.B.9 Tabla ACT\_EXECUTANTACTIV 42](#_Toc112724816)

[II.6.B.10 Tabla ACT\_EVALUATORREZ 42](#_Toc112724817)

[II.6.B.11 Tabla ACT\_VALIDATOREVAL 43](#_Toc112724818)

[II.7 Data Model – Puncte (PCT) 44](#_Toc112724819)

[II.7.A Modul Puncte – Entități și Relații 44](#_Toc112724820)

[II.7.B Modul Puncte - Table 44](#_Toc112724821)

[II.7.B.1 Tabla PCT\_PUNCTEMEMBRU 44](#_Toc112724822)

[II.7.B.2 Tabla PCT\_PUNCTEGRUP 45](#_Toc112724823)

[II.8 Data Model – Tipologii Votări (TVO) 46](#_Toc112724824)

[II.8.A Modul Tipologii Votări – Entități și Relații 46](#_Toc112724825)

[II.8.B Modul Tipologii Votări - Table 46](#_Toc112724826)

[II.8.B.1 Tabla TVO\_LOCALIZAREVOT 46](#_Toc112724827)

[II.8.B.2 Tabla TVO\_TIPVOTARE 46](#_Toc112724828)

[II.8.B.3 Tabla TVO\_TIPTURVOTARE 46](#_Toc112724829)

[II.8.B.4 Tabla TVO\_TIPOPTIUNIVOTARE 46](#_Toc112724830)

[II.9 Data Model – Votări (VOT) 47](#_Toc112724831)

[II.9.A Modul Votări – Entități și Relații 47](#_Toc112724832)

[II.9.B Modul Votări - Table 48](#_Toc112724833)

[II.9.B.1 Tabla VOT\_VOTARE 48](#_Toc112724834)

[II.9.B.2 Tabla VOT\_TURVOT 49](#_Toc112724835)

[II.9.B.3 Tabla VOT\_OPTIUNEVOT 49](#_Toc112724836)

[II.9.B.4 Tabla VOT\_VOTANT 49](#_Toc112724837)

[II.9.B.5 Tabla VOT\_VOT 50](#_Toc112724838)

[II.9.B.6 Tabla VOT\_CASTIGATORTUR 50](#_Toc112724839)

[II.9.B.7 Tabla VOT\_CASTIGATORVOTARE 50](#_Toc112724840)

[II.10 Data Model – Mesaje 51](#_Toc112724841)

[II.10.A Modul Mesaje – Entități și Relații 51](#_Toc112724842)

[II.10.B Modul Mesaje - Table 51](#_Toc112724843)

[II.10.B.1 Tabla MES\_TIPMESAJ 52](#_Toc112724844)

[II.10.B.2 Tabla MES\_TIPFRECVENTA 52](#_Toc112724845)

[II.10.B.3 Tabla MES\_TIPFRECVMESAJ 52](#_Toc112724846)

[II.10.B.4 Tabla MES\_EXPEDITOR 52](#_Toc112724847)

[II.10.B.5 Tabla MES\_DESTINATAR 52](#_Toc112724848)

[II.10.B.6 Tabla MES\_MESAJ 53](#_Toc112724849)

[II.10.B.7 Tabla MES\_DESTINATARMESAJ 53](#_Toc112724850)

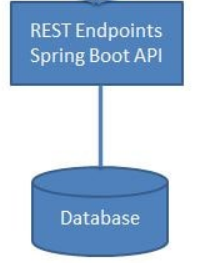
[II.11 Data Model – Plata Cotizație Online 54](#_Toc112724851)

[III. SERVER – REST API 55](#_Toc112724852)

[IV. CLIENT – INTERFACES 55](#_Toc112724853)

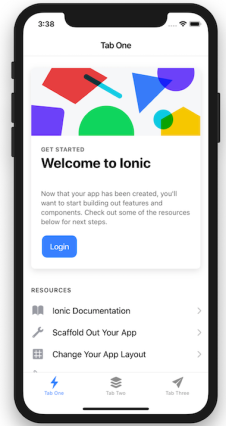
## I. Arhitectura Aplicației

### I.A Server Side : REST Endpoints Spring Boot API + mySQL Database



### I.B Client Side : Android + IOS : Ionic-Angular PWA Client Applications

****

****

## II. Data Model

### II.1 Data Model – Autentificare

#### II.1.A Modul Autentificare - Entități și Relații

1. Aplicația are User-i
2. Aplicația are Rol-uri
3. Un User poate să îndeplinească 1-n Rol-uri
4. Un Rol poate fi îndeplinit de 0-n User-i
5. Un User furnizează informații generale despre el, furnizează un UserInfo
6. O informație generală - un UserInfo - despre un User, apaține unui User și numai unuia.
7. În UserInfo întră doar informațiile generale de identificare (nume, prenume, judet, localitate, adresa, telefon, cod postal etc..) ale unui User, nu și cele mai detaliate (CNP, CI Serie și Nr, studii, skills-uri, CV etc..) care țin de logica aplicației

#### II.1.B Modul Autentificare - Table

##### II.1.B.1 Tabla AUT\_USER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | AUT\_USER\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | AUT\_USER\_NUME | varchar(20) | UK |  |
| 3 | AUT\_USER\_PAROLA | varchar(20) | Not Null |  |
| 4 | AUT\_USER\_INASTEPTARE\_YN | Int | char(1), Not Null |  | |
| 4 | AUT\_USER\_ACTIVE\_YN | Int | char(1), Not Null |  |
| 5 | AUT\_USER\_STARTDT | Datetime | Not null |  |
| 6 | AUT\_USER\_ENDDT | Datetime | Not null |  |

##### II.1.B.2 Tabla AUT\_VALIDINREG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | AUT\_VALIDINREG\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | AUT\_VALIDINREG\_USERID | int | FK |  |
| 3 | AUT\_VALIDINREG\_CODVALIDARE | Int(8) | Not Null |  |
| 4 | AUT\_VALIDINREG\_ACTIVE\_YN | datetime | Not null |  | |
| 5 | AUT\_VALIDINREG\_STARTDT | Datetime | Not null |  |
| 6 | AUT\_VALIDINREG\_ENDDT | Datetime | Not null |  |

##### II.1.B.3 Tabla AUT\_ROL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | AUT\_ROL\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | AUT\_ROL\_COD | varchar(9) | UK |  |
| 3 | AUT\_ROL\_NUME | varchar(20) | Not Null |  |
| 4 | AUT\_ROL\_ACTIV\_YN | Int | char(1), Not Null |  |
| 5 | AUT\_ROL\_STARTDT | Datetime |  |  |
| 6 | AUT\_ROL\_ENDDT | Datetime |  |  |

Lista de roluri predefinite

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AUT\_ROL\_ID | AUT\_ROL\_COD | AUT\_ROL\_NUME | Observații |
| 1 | SUPERADM | Superadministrator |  |
| 2 | ADMIN | Administrator |  |
| 3 | COORDPRI | Coordonator Principal |  |
| 4 | ORGVOT | Organizator Votare | nefol. Încă |
| 5 | CREVOT | Creator Votare | nefol. Încă |
| 6 | EVLVOT | Evaluator Rezultate Votare | nefol. Încă |
| 7 | VALVOT | Validator Evaluare Votare | nefol. Încă |
| 8 | VOTANT | Votant | nefol. Încă |
| 9 | CREACT | Creator Acțiune | nefol. Încă |
| 11 | EXEACT | Executant (/\*Organizator) Acțiune |  |
| 12 | EVLACT | Evaluator Rezultate Acțiune |  |
| 13 | VALACT | Validator Evaluare Acțiune |  |
| 14 | SIMPATIZ | Simpatizant |  |
| 15 | MEMINCAFL | Membru Începător Afiliat |  |
| 16 | MEMINCNFL | Membru Începător Neafiliat |  |
| 17 | MEMACTAFL | Membru Activ Afiliat |  |
| 18 | MEMACTNFL | Membru Activ Neafiliat |  |
| 19 | MEMEXPAFL | Membru Experimentat Afiliat |  |
| 20 | MEMEXPNFL | Membru Experimentat Neafiliat |  |
| 21 | SEFGRUP | Șef de Grup |  |

Nota: \*Organizator Acțiune este un Executant Acțiune marcat ca Organizator

##### 

##### II.1.B.4 Tabla AUT\_USERROL

1. Tabla AUT\_USERROLE conține rolurile pe care le are un user la un moment dat

2. Istoricul Rolurilor pe care un USER le are sau le-a avut va fi păstrat în table adiționale, dedicate fiecărui ROL, în modulele din data model în care acele Roluri sunt implicate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | AUT\_USERROL\_ID | int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | AUT\_USERROL\_ROLID | int | FK |  |
| 2 | AUT\_USERROL\_ROLCOD | varchar(9) | redundant |  |
| 3 | AUT\_USERROL\_USERID | int | FK, not null |  |
| 4 | AUT\_USERROL\_ACTIV\_YN | char(1) | Y,N, Not Null |  |
| 5 | AUT\_USERROL\_STARTDT | Datetime |  |  |
| 6 | AUT\_USERROL\_ENDDT | Datetime |  |  |

#### 

##### II.1.B.5 Tabla AUT\_USERINFO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | AUT\_USERINFO\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | AUT\_USERINFO\_USERID | varchar(3) | FK(AUT\_USER\_ID) |  |
| 3 | AUT\_USERINFO\_NUME | varchar(32) | Not Null |  |
| 4 | AUT\_USERINFO\_PRENUME | varchar(32) |  |  |
| 5 | AUT\_USERINFO\_TELEFON | Varchar(12) |  |  |
| 6 | AUT\_USERINFO\_SEX | Varchar(1) |  |  |
| 7 | AUT\_USERINFO\_EMAIL | Number(32) | null | (optional) |
| 8 | AUT\_USERINFO\_DATANASTERII | Int(8) | YYYYMMDD |  |
| 9 | AUT\_USERINFO\_DOM\_ZONATARAID | int |  |  |
| 10 | AUT\_USERINFO\_DOM\_ZONATARACOD | varchar(2) | redundant | TR, DS |
| 11 | AUT\_USERINFO\_DOM\_JUDETID | int |  |  |
| 12 | AUT\_USERINFO\_DOM\_JUDETCOD | varchar(2) | redundant |  |
| 13 | AUT\_USERINFO\_DOM\_LOCALITATEID | int |  |  |
| 14 | AUT\_USERINFO\_DOM\_LOCALITATECOD | Int(8) | redundant | SIRUTA |
| 15 | AUT\_USERINFO\_DOM\_CODPOSTAL | varchar(16) |  |  |
| 16 | AUT\_USERINFO\_DOM\_ADRESA | Varchar(128) |  |  |
| 17 | AUT\_USERINFO\_REZ\_DIF\_DE\_DOM | char(1) |  |  |
| 18 | AUT\_USERINFO\_REZ\_ZONATARAID | Int |  | TR, DS |
| 19 | AUT\_USERINFO\_REZ\_ZONATARACOD | varchar(2) | redundant |  |
| 20 | AUT\_USERINFO\_REZ\_JUDETID | Int |  |  |
| 21 | AUT\_USERINFO\_REZ\_JUDETCOD | varchar(2) | redundant |  |
| 22 | AUT\_USERINFO\_REZ\_LOCALITATEID | Int |  |  |
| 23 | AUT\_USERINFO\_REZ\_LOCALITATECOD | Number(8) | redundant | SIRUTA |
| 24 | AUT\_USERINFO\_REZ\_CODPOSTAL | varchar(16) |  |  |
| 25 | AUT\_USERINFO\_REZ\_ADRESA | Varchar(128) |  |  |

### II.2 Data Model – Administrare IT

#### II.2.A Modul Administrare - Entități și Relații

1. Aplicația are un Superadministrator (SUPERADMIN)
2. Aplicația are Administratori (ADMIN)
3. Superadministratorul și Administratorii sunt Roluri pur tehnice care nu au legătură cu Logica aplicației

#### II.2.B Modul Administrare - Table

##### II.2.B.1 Tabla ADM\_SUPERADMIN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ADM\_SUPERADMIN\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ADM\_SUPERADMIN\_USERID | int | FK |  |
| 3 | ADM\_SUPERADMIN\_ACTIV\_YN | char(1) | Default ´N´ |  |
| 4 | ADM\_SUPERADMIN\_STARTDT | datetime |  |  |
| 5 | ADM\_SUPERADMIN\_ENDDT | datetime |  |  |

##### II.2.B.2 Tabla ADM\_ADMIN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ADM\_ADMIN\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ADM\_ADMIN\_USERID | int | FK |  |
| 3 | ADM\_ADMIN\_ACTIVE\_YN | char(1) | Default ´N´ |  |
| 4 | ADM\_ADMIN\_STARTDT | Datetime |  |  |
| 5 | ADM\_ADMIN\_ENDDT | Datetime |  |  |

### II.3 Data Model – Geografia Administrativă a României

#### II.3.A Modul Geografia Administrativă - Entități și Relații

SCOP

1. Acest modul este conceput să fie folosit atât de Aplicația de Membri și Grupuri, Activități și Punctaje cât și de viitoarea Aplicație de numărare paralelă a Voturilor la alegerile Generale, Locale și Parlamentare

1. **Organizarea pe Unități Administrativ Teritoriale**

1. Diagramă cu Ierarhia Geografică pe Unități Adminsitrativ Teritoriale

ROMÂNIA

|\_\_\_\_\_ TARA

| |\_\_\_\_ Alba (AB)

| | |\_\_\_\_ Alba Iulia

| | |

| | |\_\_\_\_ Abrud

| |

| |\_\_\_\_ Argeș (AR)

| |

| |\_\_\_\_ București (B)

| |\_\_\_\_ Sector 1

|

|

|\_\_\_\_ DIASPORA

|\_\_\_\_ Franța

|\_\_\_\_ Italia

2. Entitatea ZONATARA are două înregistrări ȚARĂ și DIASPORA

3. O ZONATARA are 1,n JUDETE

* Există 41 de județe în Țară
* Municipiul București (B) va fi asimilat unui județ
* Țările Diasporei vor fi assimilate unui JUDET
* ZonaȚara Diaspora are Principalele Țări din Diaspora plus o inregistare Alte Țări din Diaspora

4. UN JUDET are 1,n LOCALITĂȚI

1. **Organizarea Zonală a Unităților Administrativ Teritoriale**
2. Organizarea Zonală are rolul de a permite o introducerea, evaluarea și corecția precum și validarea rapidă a datelor introduce de membri din secțiile de votare. Aceeași organizare va fi folosită pentru orice Tip de Strângeri de semnături, etc.

ROMÂNIA

|\_\_\_\_\_ TARA

| |\_\_\_\_\_ Alba

| | |\_\_\_\_ Alba Iulia

| | | |\_\_\_\_\_\_\_ Secția Votare Nr. 76

| | | |\_\_\_\_\_\_\_ Cod Postal 123555 (strada, blocuri)

| | | | |\_\_\_\_\_\_\_ Cod Postal 123555 (strada, blocuri)

| | | |

| | | |\_\_\_\_\_\_\_ Secția Votare Nr. 77

| | |

| | |\_\_\_\_\_\_\_ Abrud

| |

| |\_\_\_\_ Argeș

| |

| |\_\_\_\_ București

|

|\_\_\_\_ DIASPORA

|\_\_\_\_ Franța

|\_\_\_\_ Italia

1. UN JUDET are 1,n ZONEJUDET
2. O LOCALITATE are 1,n ZONELOCALITĂȚI
3. O ZONĂJUDEȚ are 1,n ZONELOCALITATE
4. O ZONĂLOCALITATE are 1,n SECȚII DE VOTARE
5. O SECTIEDEVOTARE are 1,n CODURIPOSTALE

Cum se va face numărarea paralelă a voturilor

1. Voturile Naționale se adună și se validează pe

Secții de Votare, Zone Localități, Zone Județ, Județ, Țară

Astfel încât o Zonă Localitatea să aibă doar 10-20-30 de secții de votare pe care să le valideze și să le corecteze repede. Astfel numărarea și validarea numărării va merge masiv în parallel

1. Voturile Județene se adună și se validează pe

Secții de Votare, Zone Localități, Zone Județ, Județ

1. Voturile pe Localități se adună și se validează pe

Secții de Votare, Zone Localități, Localități

#### II.3.B Modul Geografia Administrativă - Entități și Relații

##### II.3.B.1 Tabla GEO\_ZONATARA

Are două înregistrări Tara și Diaspora

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | GEO\_ZONATARA\_ID | Int | PK | 1,2 |
| 2 | GEO\_ZONATARA\_COD | varchar(2) | UK | TR - Țară, DS - Diaspora |
| 3 | GEO\_ZONATARA\_NUME | varchar(10) | IDX, Not Null | Țară, Diaspora |

##### II.3.B.2 Tabla GEO\_JUDET

Pe langa Județe, tabla GEO\_JUDET va conține și Municipiul Bucuresti (echivalat cu un Județ) și principalele Țări din Diaspora

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | | GEO\_JUDET\_ID | Int | PK |  |
| 2 | | GEO\_JUDET\_ZONATARAID | Int FK | FK | 1,2 |
| 3 | GEO\_JUDET\_ZONATARACOD | | varchar(2) | (redundant) |  |
| 3 | | GEO\_JUDET\_ZONATARANUME | Varchar(10) | (redundant) | Țară, Diaspora |
| 4 | | GEO\_JUDET\_COD | varchar(2) | UK |  |
| 5 | | GEO\_JUDET\_NUME | varchar(32) | IDX, Not Null |  |

##### II.3.B.3 Tabla GEO\_LOCALITATE

Sectoarele Municipiului București vor fi echivalate ca Localități

Regiuni ale Tarilor Diasporei vor fi echivalate ca Localitati

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | GEO\_LOCALITATE\_ID | Int | PK |  |
| 2 | GEO\_LOCALITATE\_ZONATARAID | Int | FK |  |
| 3 | GEO\_LOCALITATE\_ZONATARACOD | varchar(2) | (redundant) |  |
| 4 | GEO\_LOCALITATE\_ZONATARANUME | varchar(10) | (redundant) |  |
| 5 | GEO\_LOCALITATE\_JUDETID | Int | FK, Idx |  |
| 6 | GEO\_LOCALITATE\_JUDETCOD | Varchar(2) |  |  |
| 7 | GEO\_ZONAJUDET\_JUDETNUME | varchar(32) | (redundant) |  |
| 8 | GEO\_LOCALITATE\_COD | Int | UK,IDX, Not Null | Cod SIRUTA |
| 9 | GEO\_LOCALITATE\_NUME | Varchar(32) | Idx, Not null |  |
| 10 | GEO\_LOCALITATE\_LONGITUDINE | decimal(18,16) | Not null |  |
| 11 | GEO\_LOCALITATE\_LATITUDINE | decimal(18,16) | Not null |  |
| 12 | GEO\_LOCALITATE\_REGIUNE | Varchar(64) | Not Null |  |

##### II.3.B.4 Tabla GEO\_ZONAJUDET

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | GEO\_ZONAJUDET\_ID | Int | PK |  |
| 2 | GEO\_ZONAJUDET\_ZONATARAID | Int | FK |  |
| 3 | GEO\_ZONAJUDET\_ZONATARACOD | varchar(2) | (redundant) |  |
| 4 | GEO\_ZONAJUDET\_ZONATARANUME | varchar(10) | (redundant) |  |
| 5 | GEO\_ZONAJUDET\_JUDETID | Int | FK, Idx |  |
| 6 | GEO\_ZONAJUDET\_JUDETCOD | Varchar(2) | (redundant) |  |
| 7 | GEO\_ZONAJUDET\_JUDETNUME | varchar(32) | (redundant) |  |
| 8 | GEO\_ZONAJUDET\_COD | Varchar(9) |  |  |
| 9 | GEO\_ZONAJUDET\_NUME | Varchar(32) |  |  |

#### 

##### II.3.B.5 Tabla GEO\_ZONALOCALITATE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | GEO\_ZONALOCALITATE\_ID | Int | PK |  |
| 2 | GEO\_ZONALOCALITATE\_ZONATARAID | Int | FK |  |
| 3 | GEO\_ZONALOCALITATE\_ZONATARACOD | varchar(2) | (redundant) |  |
| 4 | GEO\_ZONALOCALITATE\_ZONATARANUME | varchar(10) | (redundant) |  |
| 5 | GEO\_ZONALOCALITATE\_JUDETID | Int | FK, Idx |  |
| 6 | GEO\_ZONALOCALITATE\_JUDETCOD | Varchar(2) | (redundant) |  |
| 7 | GEO\_ZONALOCALITATE\_JUDETNUME | varchar(32) | (redundant) |  |
| 8 | GEO\_ZONALOCALITATE\_ZONAJUDETID | Int | FK, idx |  |
| 9 | GEO\_ZONALOCALITATE\_ZONAJUDETCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 10 | GEO\_ZONALOCALITATE\_ZONAJUDETNUME | varchar(32) | (redundant) |  |
| 11 | GEO\_ZONALOCALITATE\_LOCALITATEID | Int | FK, idx |  |
| 12 | GEO\_ZONALOCALITATE\_LOCALITATECOD | Int | (redundant) | SIRUTA |
| 13 | GEO\_ZONALOCALITATE\_LOCALITATENUME | varchar(32) | (redundant) |  |
| 14 | GEO\_ZONALOCALITATE\_COD | varchar(9) |  |  |
| 15 | GEO\_ZONALOCALITATE\_NUME | varchar(32) |  |  |

##### II.3.B.6 Tabla GEO\_SECTIEVOTARE

<https://www.roaep.ro/management-electoral/geografie-electorala/registrul-sectiilor-de-votare/>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | | GEO\_SECTIEVOTARE\_ID | Int | PK |  |
| 2 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONATARAID | | Int | FK |  | |
| 3 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONATARACOD | | varchar(2) | (redundant) |  | |
| 4 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONATARANUME | | varchar(10) | (redundant) |  | |
| 5 | GEO\_SECTIEVOTARE\_JUDETID | | Int | FK, Idx |  | |
| 6 | GEO\_SECTIEVOTARE\_JUDETCOD | | Varchar(2) | (redundant) |  | |
| 7 | GEO\_SECTIEVOTARE\_JUDETNUME | | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 8 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONAJUDETID | | Int | FK, idx |  | |
| 9 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONAJUDETCOD | | varchar(9) | (redundant) |  | |
| 10 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONAJUDETNUME | | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 11 | GEO\_SECTIEVOTARE\_LOCALITATEID | | Int | FK, idx |  | |
| 12 | GEO\_SECTIEVOTARE\_LOCALITATECOD | | Int | (redundant) | SIRUTA | |
| 13 | GEO\_SECTIEVOTARE\_LOCALITATENUME | | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 14 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONALOCALITATEID | | Int | FK, idx |  | |
| 15 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONALOCALITATECOD | | Varchar(9) | (redundant) |  | |
| 16 | GEO\_SECTIEVOTARE\_ZONALOCALITATENUME | | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 17 | | GEO\_SECTIEVOTARE\_NR | Int | Idx, Not null |  |
| 18 | | GEO\_SECTIEVOTARE\_SEDIU | varchar(128) | Idx, Not Null |  |
| 19 | | GEO\_SECTIEVOTARE\_NRBE | Int | Not null |  |
| 20 | | GEO\_SECTIEVOTARE\_CODSIRUTA | Int | Not null |  |
| 21 | | GEO\_SECTIEVOTARE\_UATCOD | Varchar(2) |  |  |
| 22 | | GEO\_SECTIEVOTARE\_UATNUME | varchar(128) |  |  |

##### II.3.B.7 Tabla GEO\_CODPOSTAL

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere | |
| 1 | GEO\_CODPOSTAL\_ID | Int | PK |  | |
| 2 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONATARAID | Int | FK |  | |
| 3 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONATARACOD | varchar(2) | (redundant) |  | |
| 4 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONATARANUME | varchar(10) | (redundant) |  | |
| 5 | GEO\_CODPOSTAL\_JUDETID | Int | FK, Idx |  | |
| 6 | GEO\_CODPOSTAL\_JUDETCOD | Varchar(2) | (redundant) |  | |
| 7 | GEO\_CODPOSTAL\_JUDETNUME | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 8 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONAJUDETID | Int | FK, idx |  | |
| 9 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONAJUDETCOD | varchar(9) | (redundant) |  | |
| 10 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONAJUDETNUME | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 11 | GEO\_CODPOSTAL\_LOCALITATEID | Int | FK, idx |  | |
| 12 | GEO\_CODPOSTAL\_LOCALITATECOD | Int | (redundant) | SIRUTA | |
| 13 | GEO\_CODPOSTAL\_LOCALITATENUME | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 14 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONALOCALITATEID | Int | FK, idx |  | |
| 15 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONALOCALITATECOD | Varchar(9) | (redundant) |  | |
| 16 | GEO\_CODPOSTAL\_ZONALOCALITATENUME | varchar(32) | (redundant) |  | |
| 17 | GEO\_CODPOSTAL\_SECTIEVOTAREID | Int |  | default 0 | |
| 18 | GEO\_CODPOSTAL\_SECTIEVOTARENR | Int | (redundant) |  | |
| 19 | GEO\_CODPOSTAL\_SECTIEVOTARESEDIU | varchar(128) | Idx, Not Null |  |
| 20 | GEO\_CODPOSTAL\_NR | Varchar(16) | Idx, Not null |  | |
| 21 | GEO\_CODPOSTAL\_TIPSTRADA | Int | Idx, Not Null |  | |
| 22 | GEO\_CODPOSTAL\_STRADA | varchar(128) | Not null |  | |
| 23 | GEO\_CODPOSTAL\_NUMEREBLOC | varchar(128) | Not null |  | |

### II.4 Data Model – Membri și Grupuri

#### II.4.A Modul Membri si Grupuri - Entități și Relații

#### II.4.B Modul Membri si Grupuri - Table

##### II.4.B.1 Tabla MEM\_TIPMEMBRU

Simpatizant, Membru Începător/Activ/Experimentat Afiliat/Neafiliat,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_TIPMEMBRU\_ID | int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_TIPMEMBRU\_COD | int | UK |  |
| 3 | MEM\_TIPMEMBRU\_NUME | int | UK |  |

##### II.4.B.2 Tabla MEM\_MEMBRU

1. Dacă USER-ul specifică o adresă de Rezidență atunci “adresa electorala” de aici va fi cea de Rezidență (zonatara\_id, judet\_id, localitate\_id, etc), chiar daca USER-ul nu poate vota la acea rezidență în toate tipurile de alegeri . Un Camp REZ\_YN va indica acest lucru.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_MEMBRU\_ID | Int | PK,  Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_MEMBRU\_TIPMEMBRUID | Int | FK |  |
| 2 | MEM\_MEMBRU\_TIPMEMBRUCOD | Varchar(9) | (redundant) |  |
| 3 | MEM\_MEMBRU\_USERID | Int | FK, Idx, not null |  |
| 4 | MEM\_MEMBRU\_GRUPID | Int | FK,null |  |
| 4 | MEM\_MEMBRU\_REZIDENTA\_YN | Int | char(1) |  |
| 5 | MEM\_MEMBRU\_ZONATARAID | int | FK |  |
| 6 | MEM\_MEMBRU\_ZONATARACOD | int | (redundant) | TR, DS |
| 7 | MEM\_MEMBRU\_JUDETID | int |  |  |
| 8 | MEM\_MEMBRU\_JUDETCOD | int | (redundant) |  |
| 9 | MEM\_MEMBRU\_ZONAJUDETID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 10 | MEM\_MEMBRU\_ZONAJUDETCOD | int | default 0 | Nefol. inca |
| 11 | MEM\_MEMBRU\_LOCALITATEID | int |  |  |
| 12 | MEM\_MEMBRU\_LOCALITATECOD | int | (redundant) | SIRUTA |
| 13 | MEM\_MEMBRU\_ZONALOCALITATEID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 14 | MEM\_MEMBRU\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. inca |
| 15 | MEM\_MEMBRU\_SECTIEVOTAREID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 16 | MEM\_MEMBRU\_SECTIEVOTARENR | int | default 0 | Nefol. inca |
| 17 | MEM\_MEMBRU\_CODPOSTALID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 18 | MEM\_MEMBRU\_CODPOSTALNR | int | default 0 | Nefol. inca |
| 19 | MEM\_MEMBRU\_ACTIVE\_YN | char(1) | default ´N´ |  |
| 20 | MEM\_MEMBRU\_STARTDT | Datetime |  |  |
| 21 | MEM\_MEMBRU\_ENDDT | Datetime |  |  |
| 22 | MEM\_MEMBRU\_SUSPENDED\_YN | char(1) |  |  |

##### II.4.B.3 Tabla MEM\_MEMBRUCI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_MEMBRUCI\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_MEMBRUCI\_MEMBRUID | Int |  |  |
| 3 | MEM\_MEMBRUCI\_CNP | varchar(16) | Not null |  |
| 4 | MEM\_MEMBRUCI\_NR | char(2) | Not null |  |
| 5 | MEM\_MEMBRUCI\_SERIE | Varchar(8) | Not null |  |

##### II.4.B.4 Tabla MEM\_MEMBRUCOTIZATIE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_MEMBRUCOTIZATIE\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_MEMBRUCOTIZATIE\_MEMBRUID | Int |  |  |
| 3 | MEM\_ MEMBRUCOTIZATIE\_ANUL | varchar(16) | Not null |  |
| 4 | MEM\_ MEMBRUCOTIZATIE\_LUNASTART | Number(2) | Not null |  |
| 5 | MEM\_ MEMBRUCOTIZATIE\_LUNAEND | Number(2) | Not null |  |
| 6 | MEM\_ MEMBRUCOTIZATIE\_REFPLATA | Varchar(64) |  |  |
| 7 | MEM\_ MEMBRUCOTIZATIE\_REFDOC | Varchar(256) |  |  |

##### II.4.B.5 Tabla MEM\_GRUP

1. Geografia electorala a grupului e data de Locatia Administrativa a Sefului de Grup

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_GRUP\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_GRUP\_NAME | varchar(64) | UK |  |
| 3 | MEM\_GRUP\_SEFGRUPID | Int | FK |  |
| 4 | MEM\_GRUP\_ZONATARAID | int | FK |  |
| 5 | MEM\_GRUP\_ZONATARACOD | int | (redundant) | TR, DS |
| 6 | MEM\_GRUP\_JUDETID | int |  |  |
| 7 | MEM\_GRUP\_JUDETCOD | int | (redundant) |  |
| 8 | MEM\_GRUP\_ZONAJUDETID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 9 | MEM\_GRUP\_ZONAJUDETCOD | int | default 0 | Nefol. inca |
| 10 | MEM\_GRUP\_LOCALITATEID | int |  |  |
| 11 | MEM\_GRUP\_LOCALITATECOD | int | (redundant) | SIRUTA |
| 12 | MEM\_GRUP\_ZONALOCALITATEID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 13 | MEM\_GRUP\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. inca |
| 14 | MEM\_GRUP\_SECTIEVOTAREID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 15 | MEM\_GRUP\_SECTIEVOTARENR | int | default 0 | Nefol. inca |
| 16 | MEM\_GRUP\_CODPOSTALID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 17 | MEM\_GRUP\_CODPOSTALNR | int | default 0 | Nefol. inca |
| 18 | MEM\_GRUP\_ACTIVE\_YN | char(1) | Default ´N´ |  |
| 19 | MEM\_GRUP\_STARTDT | Datetime |  |  |
| 20 | MEM\_GRUP\_ENDDT | Datetime |  |  |

##### II.4.B.6 Tabla MEM\_MEMBRUGRUP

1. Tabla conține membri grupurilor

2. Tabla păstrează întreg istoricul de membri ai unui grup, unde ..STARTDT ..ENDDT indică perioada când un membru a făcut parte din acel grup. Dacă ENDDT e null însemană că acesta e grupul din care acest membru face parte în present.

3. Structura geografica e duplicata redundant si in această tablă pentru a putea face statistici si accese geografice rapide și pentru a putea partaja tabla după zonatara\_id și judet\_id

4. Geografia păstrează redundant și codurile judetelor, localitatilor, etc...pentru lizibilitate si accese rapide

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_MEMBRUGRUP\_USERID | Int | FK |  |
| 3 | MEM\_MEMBRUGRUP\_MEMBERID | Int | FK |  |
| 4 | MEM\_MEMBRUGRUP\_GRUPID | Int | FK |  |
| 5 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ZONATARAID | int | FK |  |
| 6 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ZONATARACOD | int | (redundant) | TR, DS |
| 7 | MEM\_MEMBRUGRUP\_JUDETID | int |  |  |
| 8 | MEM\_MEMBRUGRUP\_JUDETCOD | int | (redundant) |  |
| 9 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ZONAJUDETID | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 10 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ZONAJUDETCOD | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 11 | MEM\_MEMBRUGRUP\_LOCALITATEID | int |  |  |
| 12 | MEM\_MEMBRUGRUP\_LOCALITATECOD | int | (redundant) | SIRUTA |
| 13 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ZONALOCALITATEID | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 14 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. Inca |
| 15 | MEM\_MEMBRUGRUP\_SECTIEVOTAREID | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 16 | MEM\_MEMBRUGRUP\_SECTIEVOTARENR | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 17 | MEM\_MEMBRUGRUP\_CODPOSTALID | int |  |  |
| 17 | MEM\_MEMBRUGRUP\_CODPOSTALNR | int | (redundant) |  |
| 18 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ACTIVE\_YN | char(1) | default ´N´ |  |
| 19 | MEM\_MEMBRUGRUP\_STARTDT | datetime |  |  |
| 20 | MEM\_MEMBRUGRUP\_ENDDT | datetime |  |  |

##### II.4.B.7 Tabla MEM\_SEFGRUP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_SEFGRUP\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_SEFGRUP\_USERID | Int | FK |  |
| 3 | MEM\_SEFGRUP\_MEMBERID | Int | FK |  |
| 4 | MEM\_SEFGRUP\_GRUPID | Int | FK |  |
| 5 | MEM\_SEFGRUP\_ZONATARAID | int | FK |  |
| 6 | MEM\_SEFGRUP\_ZONATARACOD | int | (redundant) | TR, DS |
| 7 | MEM\_SEFGRUP\_JUDETID | int |  |  |
| 8 | MEM\_SEFGRUP\_JUDETCOD | int | (redundant) |  |
| 9 | MEM\_SEFGRUP\_ZONAJUDETID | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 10 | MEM\_SEFGRUP\_ZONAJUDETCOD | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 11 | MEM\_SEFGRUP\_LOCALITATEID | int |  |  |
| 12 | MEM\_SEFGRUP\_LOCALITATECOD | int | (redundant) | SIRUTA |
| 13 | MEM\_SEFGRUP\_ZONALOCALITATEID | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 14 | MEM\_SEFGRUP\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. Inca |
| 15 | MEM\_SEFGRUP\_SECTIEVOTAREID | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 16 | MEM\_SEFGRUP\_SECTIEVOTARENR | int | default 0 | Nefol. Inca |
| 17 | MEM\_SEFGRUP\_CODPOSTALID | int |  |  |
| 18 | MEM\_SEFGRUP\_CODPOSTALNR | int | (redundant) |  |
| 19 | MEM\_SEFGRUP\_ACTIVE\_YN | char(1) | Default ´N´ |  |
| 20 | MEM\_SEFGRUP\_STARTDT | datetime |  |  |
| 21 | MEM\_SEFGRUP\_ENDDT | datetime |  |  |

#### 

##### II.4.B.8 Tabla MEM\_ZONARESPONSABILITATE

Se va complete. Deocamdata coordonatorii sunt definite cu responsabilitate pe orice zona geografica

##### II.4.B.9 Tabla MEM\_COORDPRINCIPAL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_USERID | Int | FK |  |
| 5 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ZONATARAID | int | FK |  |
| 6 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ZONATARACOD | int | (redundant) | TR, DS |
| 7 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_JUDETID | int |  |  |
| 8 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_JUDETCOD | int | (redundant) |  |
| 9 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ZONAJUDETID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 10 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ZONAJUDETCOD | int | default 0 | Nefol. inca |
| 11 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_LOCALITATEID | int |  |  |
| 12 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_LOCALITATECOD | int | (redundant) | SIRUTA |
| 13 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ZONALOCALITATEID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 14 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. inca |
| 15 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_SECTIEVOTAREID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 16 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_SECTIEVOTARENR | int | default 0 | Nefol. inca |
| 17 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_CODPOSTALID | int |  |  |
| 18 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_CODPOSTALNR | int | (redundant) |  |
| 4 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ACTIVE\_YN | char(1) | Default ´N´ |  |
| 5 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_STARTDT | datetime |  |  |
| 6 | MEM\_COORDPRINCIPAL\_ENDDT | datetime |  |  |

##### II.4.B.10 Tabla MEM\_TIPCOORDSPECIALIZAT

Coordonator Principal, Organizator Activități, Evaluator Rezultate, Validator Evaluator

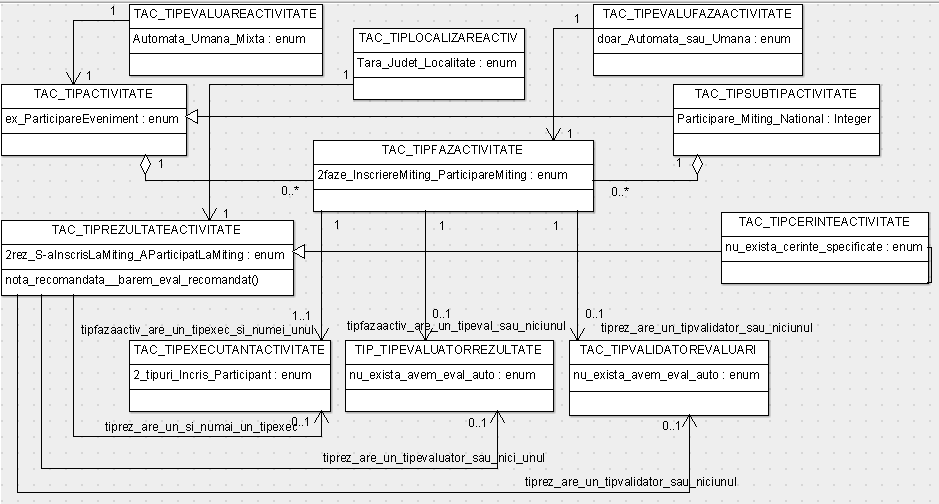
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_TIPCOORDSPECIALIZAT\_ID | int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_TIPCOORDSPECIALIZAT\_COD | int | UK |  |
| 3 | MEM\_TIPCOORDSPECIALIZAT\_NUME | int | Not null |  |

##### II.4.B.11 Tabla MEM\_COORDSPECIALIZAT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_USERID | Int | FK |  |
| 3 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ZONATARAID | int | FK |  |
| 4 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ZONATARACOD | int | (redundant) | TR, DS |
| 5 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_JUDETID | int |  |  |
| 6 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_JUDETCOD | int | (redundant) |  |
| 7 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ZONAJUDETID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 8 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ZONAJUDETCOD | int | default 0 | Nefol. inca |
| 9 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_LOCALITATEID | int |  |  |
| 10 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_LOCALITATECOD | int | (redundant) | SIRUTA |
| 11 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ZONALOCALITATEID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 12 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. inca |
| 13 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_SECTIEVOTAREID | int | default 0 | Nefol. inca |
| 14 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_SECTIEVOTARENR | int | default 0 | Nefol. inca |
| 15 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_CODPOSTALID | int |  |  |
| 16 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_CODPOSTALNR | int | (redundant) |  |
| 17 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ACTIVE\_YN | char(1) | Default ´N´ |  |
| 18 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_STARTDT | datetime |  |  |
| 20 | MEM\_COORDSPECIALIZAT\_ENDDT | datetime |  |  |

### II.5 Data Model – Tipologii Activitati (TAC)

#### II.5.A Modul Tipologii Activitati - Entități și Relații



1. Tipologiile de activități servesc pentru a modela activități eterogene după diverse tipuri. Pe baza tipologiilor definite, în momentul când se crează o Activititate nouă și se selectează Tipul și Subtipul acesteia, aplicația va crea întreaga structură a acelei activități, coordonatorul trebuind doar să seteze valorile concrete .

2. Există Tipuri de Activități (ex. Participarea la un Eveniment)

3. Existărt Subtipuri de Tipurilor de Activități (ex. Participarea la un Miting, subtip al Participării la un eveniment)

4. Există Tipuri de Faze ale unei Activități (ex. Înscriere Miting, Participare la Miting)

5. Un Tip de Activitate poate avea 0,n Tipuri de Faze ale Activității

6. Un Subtip de Activitate poate avea aceleași Tipuri de Faze ca și a Tipului său (și atunci nu va fi nevoie să le mai definească pe ale sale pentru că la crearea unei Activități de acest Subtip, aceasta va folosi Fazele Tipului său, dacă Subtipul nu definește propriile Faze)

7. Un Subtip de Activitate poate avea aceleași Tipuri de Faze ca și a Tipului său

8. Un Tip sau un Subtip de Activitate pot să nu aibă nici o Fază, și atunci se consider că ele însele reprezintă singura faza (implicit a Activități)

#### II.5.B Modul Tipologii Activitati - Table

##### II.5.B.1 Tabla TAC\_TIPEVALUAREACTIV

1. Evaluare Automata, Evaluare Umana, Evaluare\_Mixtă (daca activitaea are faze si unele din acele faze sunt evaluate automat iar alte faze sunt evaluate uman)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_TIPEVALUAREACTIV\_ID | | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_TIPEVALUAREACTIV\_COD | | varchar(5) | UK | AUTO, UMAN,MIXT |
| 3 | TAC\_TIPEVALUAREACTIV\_NUME | | Int | UK |  |

Lista de tipuri de evaluare acțiuni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ...\_ID | ...\_COD | ...\_NUME |
| 1 | AUTO | Evaluare Automată |
| 2 | UMAN | Evaluare Umană |
| 3 | MIXT | \*Evaluare Mixtă |

Notă: \*Evaluare Mixtă avem atunci când acțiunea e compusă din faze care unele sunt Evaluate Automat, iar altele sunt Evaluate Uman

##### II.5.B.2 Tabla TAC\_TIPEVALUAREFAZAACTIV

1. Evaluare Automata, Evaluare Umana
2. O Fază a unei Activități are un Rezultat și Numai Unul. Prin urmare acel Rezultat e evaluat fie Automat (dacă e posibil), fie Uman de către un Evaluator.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_TIPEVALUAREFAZAACTIV\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_TIPEVALUAREFAZAACTIV\_COD | varchar(5) | UK | AUTO, UMAN |
| 3 | TAC\_TIPEVALUAREFAZAACTIV\_NUME | Int | UK |  |

Lista de tipuri de evaluare faze activități

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_ID | \_COD | \_NUME |
| 1 | AUTO | Evaluare Automată |
| 2 | UMAN | Evaluare Umană |

II.5.B.3 Tabla TAC\_LOCALIZAREACTIV

1. In versiunea initiala localizarea unei Activitati va fi doar: pe Zona Tara (Tara, Disapora), pe Judet/Tara din Diaspora, pe Zona de Judet, pe Localitate

2. Localizare unei activități poate fi: Pe Tara, Zona Tara, pe Judet/Tara din Diaspora, pe Zona de Judet, pe Localitate, pe Zona de Localitate, pe sectie de Votare, pe Cod Postal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_LOCALIZAREACTIV\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_LOCALIZAREACTIV\_COD | Varchar(9) | UK |  |
| 3 | TAC\_LOCALIZAREACTIV\_NUME | Varchar(32) | UK |  |
| 3 | TAC\_LOCALIZAREACTIV\_ACTIV\_YN | char(1) | Y,N |  |

Lista de tipuri de localizări ale activităților

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_ID | \_COD | \_NUME | ACTIV\_YN |
| 1 | NATIONALA | Activitate Națională | Y |
| 2 | ZONATARA | Activitate pe Zona Țară (În Țară / În Diaspora) | Y |
| 3 | JUDET | Activitate pe Județ / pe o Țară a Diasporei | Y |
| 4 | ZONAJUDET | Activitate pe o Zonă de Județ | N |
| 5 | LOCALITATE | Activitate pe o Localitate | Y |
| 6 | ZONALOCALITATE | Activitate pe o Zona Localitate | N |
| 7 | SECTIEVOTARE | Activitate pe o Secție de Votare | N |
| 8 | COPOSTAL | Activitate pe un Cod Postal (Strada, Blocuri) | N |

##### II.5.B.3 Tabla TAC\_TIPACTIVITATE

1. Participare la Evenimente, Întocmire de Documente, Completare de Informații Personale, Participare la Votări, Aducerea de noi Membri și Simpatizanți, Donații, (Cumpărarea de Produse?)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_TIPACTIVITATE\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_TIPACTIVITATE\_COD | Varchar(10) | UK |  |
| 3 | TAC\_TIPACTIVITATE\_NUME | varchar(32) | UK |  |
| 4 | TAC\_TIPACTIVITATE\_LOCALIZACTID | Int | FK, \*null |  |
| 5 | TAC\_TIPACTIVITATE\_LOCALIZACTID | Int | Null |  |
| 6 | TAC\_TIPACTIVITATE\_TIPEVALACTID | int | FK, \*\*null |  |
| 7 | TAC\_TIPACTIVITATE\_TIPEVALACTCOD | Varchar(9) | null |  |
| 7 | TAC\_TIPACTIVITATE\_AREFAZE\_YN | char(1) | Not null, default ‘N’ |  |
| 7 | TAC\_TIPACTIVITATE\_ACTIV\_YN | char(10 | null |  |

Notă: \*Dacă localizarea nu e nulă ea va fi impusă atunci când se vor crea acțiuni de acest tip. Dacă localizarea e nulă acțiunile de acest tip își pot seta ce localizare vor.

**Lista de tipuri de activități**

- localizarea actiune si cod sunt ambele nule pentru tipurile de acțiuni din lista de mai jos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ...\_ID | ...\_COD | ...\_NUME | \_EVALACTID | \_EVALUMANCOD | \_AREFAZE\_YN | ...\_ACTIV\_YN |
| 1 | EVENIMENT | Participare la Evenimente | 1 | AUTO | Y | Y |
| 2 | DOCUMENT | Întocmirea unor Documente | 2 | UMAN | Y | Y |
| 3 | INFOPERS | Completare de Informații Personale | 3 | AUTO | N | Y |
| 4 | VOTARE | Participarea la votări | 4 | AUTO | M(ixt) | Y |
| 5 | REFMEMBRI | Aducerea de noi membri și simpatizanți | 5 | AUTO | N | Y |
| 6 | DONATIE | Donații | 6 | MIXT | Y | Y |
| 7 | CUMPARPROD | Cumpărare de Produse | 7 | MIXT? | M(ixt) | Y? |

##### II.5.B.4 Tabla TAC\_SUBTIPACTIVITATE

1. Pt. Participare la Evenimente,

- Miting Național, Miting Județean, Miting pe Localitate, Strângere de Semnături, Numărare în Paralel a Voturilor, Training-uri și Cursuri, Conferințe, Reuniuni, Congrese, Activități dedicate Copiilor și Tinerilor, Activități de Întrajutorare, Muncă Voluntară Fizică, Excursii/Vizite Tematice, Organizare de întâlniri cu personalități politice, științifice, culturale, Activități de Protejare a mediului, Participare la Interviuri și Emisiuni, Participare la Alte Evenimente

2. Pt. Întocmire Documente

- Documente ce pot constitui rezoluții ale Partidului

Documente ce pot constitui programe pe anumite domenii

- Sesizări privind nereguli din partid

- Sesizări de nereguli/probleme ce țin de comunitatea/administrația locală, -

- Propuneri de soluționare/îmbunătățire activitate partid

- Propuneri de soluționare/acțiuni pentru rezolvarea unor probleme de la nivel local

(în modului sesizări și propuneri/AUR te aude)

- Analize pe anumite probleme (pe care Partidul le va pune apoi în dezbatere)

- Petiții către Organele Locale sau Centrale

- Proiecte de Legi (propuse de Parlamentarii Partidului)

- Inițiative pentru Schimbarea Constituției

- Spot Publicitar pentru Partid (Clip Video, Clip Audio)

- Informații

- Alte Documente

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere | |
| 1 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_ID | Int | PK, Autoincrement |  | |
| 2 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_TIPACTIVID | Int | FK |  | |
| 3 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_TIPACTIVCOD | varchar(10) | (redundant) |  | |
| 4 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_COD | varchar(10) | UK |  | |
| 5 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_NUME | Int | UK |  | |
| 6 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_LOCALIZACTID | Int | FK, \*null |  |
| 7 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_LOCALIZACTCOD | Int | Null |  |
| 8 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_TIPEVALACTID | Varchar(9) | Null |  |
| 9 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_TIPEVALACTCOD | Int | FK, \*\*null |  |
| 10 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_AREFAZE\_YN | char(1) | Y,N |  | |
| 11 | TAC\_SUBTIPACTIVITATE\_ACTIV\_YN | char(1) | Y,N |  | |

Notă: \*Dacă localizarea nu e nulă ea va fi impusă atunci când se vor crea acțiuni de acest tip. Dacă localizarea e nulă acțiunile de acest tip își pot seta ce localizare vor.

**Lista de tipuri de subactivități**

- localizarea actiune si cod sunt ambele nule pentru tipurile de acțiuni din lista de mai jos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ...\_ID | ...\_TIPACTIVCOD | COD | ...\_NUME | \_EVALACTID | \_EVALACTCOD | \_ACTIV\_YN |
| 1 | EVENIMENT | MITINGNAT | Participare la Miting Național | 1 | MIXT? | Y |
| 2 | EVENIMENT | MITINGJUD | Participare la Miting Județean | 2 | MIXT? | Y |
| 3 | EVENIMENT | MITINGLOC | Participare la Miting pe Localitate | 3 | AUTO | Y |
| 4 | EVENIMENT | STRANGSEMN | Strângere de Semnături | 1 | MIXT? | Y |
| 5 | EVENIMENT | NUMVOTPAR | Numărare în Paralel a Voturilor | 2 | MIXT? | Y |
| 6 | EVENIMENT | TRAINING | Participare Training-uri și Cursuri | 3 | AUTO | Y |
| 7 | EVENIMENT | CONFREUN | Participarea la Conferințe, Reuniuni | 1 | MIXT? | Y |
| 8 | EVENIMENT | CONGRES | Participare la Congrese | 1 | MIXT? | Y |
| 9 | EVENIMENT | MITINGJUD | Activități dedicate Copiilor și Tinerilor | 2 | MIXT? | Y |
| 10 | EVENIMENT | ACTAJUTOR | Activități de Întrajutorare | 3 | AUTO | Y |
| 11 | EVENIMENT | MUNCAVOL | Muncă Voluntară Fizică | 2 | MIXT? | Y |
| 12 | EVENIMENT | VIZITETEMA | Excursii/Vizite Tematice | 3 | AUTO | Y |
| 13 | EVENIMENT | INTALNPERS | Organizare de întâlniri cu personalități politice, științifice, cultural | 1 | MIXT? | Y |
| 14 | EVENIMENT | ACTMEDIU | Activități de Protejare a Mediului | 2 | MIXT? | Y |
| 15 | EVENIMENT | INTERVEMIS | Participare la Interviuri și Emisiuni | 3 | AUTO | Y |
| 16 | EVENIMENT | ALTEVT | Participare la Alte Evenimente | 1 | MIXT? | Y |
| 17 | DOCUMENT | REZOPARTID | Documente ce pot constitui rezoluții ale Partidului | 1 | MIXT? | Y |
| 18 | DOCUMENT | PROGPARTID | Documente ce pot constitui programe pe anumite domenii | 2 | MIXT? | Y |
| 19 | DOCUMENT | PROPPARTID | Propuneri de soluționare/îmbunătățire activitate partid | 3 | AUTO | Y |
| 19 | DOCUMENT | NEREPARTID | Sesizări privind nereguli din partid | 3 | AUTO | Y |
| 20 | DOCUMENT | NEREADMLOC | Sesizări de nereguli/probleme ce țin de comunitatea/administrația locală | 2 | MIXT? | Y |
| 21 | DOCUMENT | NEREADMCEN | Sesizări de nereguli/probleme ce țin de Guvern / Instituții central | 2 | MIXT? | Y |
| 22 | DOCUMENT | NEREGLEGI | Sesizări de nereguli/probleme ce țin de Legi în vigoare sau Proiecte de Legi | 1 | MIXT? | Y |
| 23 | DOCUMENT | NEREGOUG | Sesizări de nereguli/probleme ce țin de Ordonanțe de Urgență/Hotărâri de Guvern | 2 | MIXT? | Y |
| 24 | DOCUMENT | SOLNERELOC | Propuneri de soluționare/acțiuni pentru rezolvarea unor probleme de la nivel local | 2 | MIXT? | Y |
| 25 | DOCUMENT | SOLNERECEN | Propuneri de soluționare/acțiuni pentru rezolvarea unor probleme de la nivel central | 2 | MIXT? | Y |
| 26 | DOCUMENT | ANALIZA | Analize pe anumite probleme (pe care Partidul le va pune apoi în dezbatere) | 3 | AUTO | Y |
| 27 | DOCUMENT | PETITLOC | Petiții către Organele Locale sau Centrale |  |  |  |
| 28 | DOCUMENT | PROIECTLEG | Proiecte de Legi (propuse de Parlamentarii Partidului sau sugestii pentru acestia) |  |  |  |
| 29 | DOCUMENT | SCHCONSTIT | Inițiative pentru Schimbarea Constituției |  |  |  |
| 30 | DOCUMENT | VIDEOCLIP | Spot Publicitar pentru Partid (Clip Video, Clip Audio) |  |  |  |
| 31 | DOCUMENT |  | Informații |  |  |  |
| 32 | DOCUMENT |  | Alte Documente |  |  |  |
| 33 | INFOPERS | CNPCIPERS | Completare CNP, Serie și Nr. CI | 3 | AUTO | Y |
| 34 | INFOPERS | SKILLSPERS | Completare Skills-uri | 3 | AUTO | Y |
| 35 | INFOPERS | STUDIIPERS | Completare Studii | 3 | AUTO | Y |
| 36 | VOTARE | VOTDANU | Participarea la votare “Da” sau “Nu” | 4 | AUTO | Y |
| 37 | VOTARE | VOTDOCUM | Participarea la votare Document | 4 | AUTO | N |
| 38 | VOTARE | VOTPERS | Participarea la votare Internă Persoane | 4 | AUTO | N |
| 39 | REFMEMBRI | REFSIMP | Aducerea unui nou Simpatizant | 5 | AUTO | Y |
| 40 | REFMEMBRI | REFMEMBRU | Aducerea unui nou Membru | 5 | AUTO | Y |
| 41 | REFMEMBRI | REFSEFGRUP | Aducerea unui nou Șef de Grup | 5 | AUTO | Y |
| 42 | DONATIE | DONATBANI | Donație Bani | 6 | MIXT | Y |
| 43 | DONATIE | DONATBUN | Donație Bunuri | 6 | MIXT | Y |
| 44 | CUMPARPROD | CUMPROTIP1 | Cumpărare de Produse de Tip 1 | 7 | MIXT? | Y? |

##### II.5.B.5 Tabla TAC\_TIPFAZAACTIVITATE

1. Un Tip De Activitate poate avea 0,n Tipuri Faze Activitate.
2. Unele Activitati nu au Faze (mai exact, Activitatea are o singură Fază, și-anume Activitatea însăși: Ex. completare CV
3. Altele cum sunt strângerea de semnături au mai multe faze

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_TIPACTIVID | Int | FK, not null |  |
| 3 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_TIPACTIVCOD | varchar(10) | (redundant) |  |
| 4 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 5 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(10) | (redundant) |  |
| 6 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_ORDINEA | Int | UK |  |
| 6 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_COD | varchar(10) | UK |  |
| 7 | TAC\_TIPFAZAACTIVITATE\_NUME | Varchar2(128) | UK |  |

**Lista de tipuri de faze de activitate pe tipuri de activitati si subactivitati**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ID | \_TIPACTCOD | \_TIPSUBACTCOD | \_COD | \_NUME | \_EVALCOD | \_ACTIV\_YN |
| 1 | EVENIMENT | - | INSCRIERE | Înscriere | AUTO | Y |
| 2 | EVENIMENT | - | PARTICIP | Participare | AUTO | Y |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | DOCUMENT | - | SETUP | Setup Echipă de Coordonare | AUTO | Y |
| 4 | DOCUMENT | - | INSCDOC | Înscriere Voluntari pentru Întocmire Document | AUTO | Y |
| 5 | DOCUMENT | - | EXECDOC | Întocmire Document | UMAN | Y |
| 6 | DOCUMENT | - | EVALDOC | Evaluare Document Întocmit | UMAN | Y |
| 7 | DOCUMENT | - | VALDOC | Validare Evaluare Document | UMAN | Y |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | - | STRANGSEMN | SETUP | Setup Echipă de Coordonare | AUTO | Y |
| 9 | - | STRANGSEMN | CERINTE | Definire Cerințe | UMAN | Y |
| 10 | - | STRANGSEMN | EVALCERINTE | Evaluare Cerinte | UMAN | Y |
| 11 | - | STRANGSEMN | VALCERINTE | Validare Evaluare Cerințe | UMAN | Y |
| 12 | - | STRANGSEMN | INSCSTRANG | Inscriere de Voluntari pentru Strângerea de Semnături | AUTO | Y |
| 13 | - | STRANGSEMN | EXECSTRANG | Strângere de Semnături | UMAN | Y |
| 14 | - | STRANGSEMN | EVALSTRANG | Evaluare Tabele de Semnături | UMAN | Y |
| 15 | - | STRANGSEMN | VALSTRANG | Validare Evaluare Tabele de Semnături | UMAN | Y |
| 16 | - | STRANGSEMN | INSCDEPUN | Inscriere de Voluntari pentru Depunere de Tab. de Semnături | AUTO | Y |
| 17 | - | STRANGSEMN | EXECDEPUN | Depunere Tabele de Semnături | UMAN | Y |
| 18 | - | STRANGSEMN | EVALDEPUN | Evaluare Depunere Tabele de Semnături | UMAN | Y |
| 19 | - | STRANGSEMN | VALDEPUN | Validare Depunere Tabele de Semnături | UMAN | Y |

##### II.5.B.6 Tabla TAC\_TIPREZULTATACTIV

1. Un Tip de Rezultat Activitate aparține fie unui Tip de Acțiune, fie unui Subtip de Acțiune, fie unei Tip de Fază ale unei Acțiuni
2. Dacă Tipul de Acțiune are (Tipuri de) Faze atunci Rezultatele Acțiunii vor fi legate de aceste Faze și de nu de Acțiunea Insăși

Ex. Subtipul de Acțiune “Participare la un Miting Național” va avea două Tipuri de Rezultate a Acțiunii : Tipul “Înscris (la Miting)” și Tipul “Participant (la Miting)”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_TIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 3 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_TIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 4 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 5 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 6 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_TIPFAZAACTIVID | Int | FK, null |  |
| 7 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_TIPFAZAACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 8 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_CERINTA\_YN | Int | Not null, default N |  |
| 9 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_ORDINEA | Int | Not null |  |
| 10 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_COD | varchar(9) | Not Null |  |
| 11 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_NUME | Varchar2(128) | Not Null |  |
| 12 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_PUNCTERECOM | int | Not Null |  |
| 13 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_BAREMEVALRECOM | int | Not Null |  |
| 14 | TAC\_TIPREZULTATACTIV\_BAREMVALIDRECOM | int | Not Null |  |

##### II.5.B.7 Tabla TAC\_TIPDOCUMREZACT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_TIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 3 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_TIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 4 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 5 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 6 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_TIPFAZAACTIVID | Int | FK, null |  |
| 7 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_TIPFAZAACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 8 | TAC\_TIPDOCUMREZACT\_CERINTA\_YN | Int | Not null, default N |  |
| 9 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_NUME | Int | Not null |  |
| 10 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_LOCALPATH | varchar(9) | Not Null |  |
| 11 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_URL | Varchar2(128) | Not Null |  |

##### II.5.B.8 Tabla TAC\_TIPDOCUMEVALREZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_TIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 3 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_TIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 4 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 5 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 6 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_TIPFAZAACTIVID | Int | FK, null |  |
| 7 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_TIPFAZAACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 9 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_NUME | Int | Not null |  |
| 10 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_LOCALPATH | varchar(9) | Not Null |  |
| 11 | TAC\_TIPDOCUMEVALREZ\_URL | Varchar2(128) | Not Null |  |

##### II.5.B.9 Tabla TAC\_TIPEXECUTANTACTIV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 11 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 1 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_TIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 2 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_TIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 3 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 4 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 5 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_TIPFAZAACTIVID | Int | FK, null |  |
| 10 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_TIPFAZAACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 12 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_TIPREZULTACTID | Int | FK, null |  |
| 13 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_TIPREZULTACTCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 14 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_ORGANIZATOR\_YN | char(1) | Not Null |  |
| 14 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_COD | varchar(9) | Not Null |  |
| 15 | TAC\_TIPEXECUTANTACTIV\_NUME | Varchar2(128) | Not Null |  |

##### II.5.B.10 Tabla TAC\_TIPEVALUATORREZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 11 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 1 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_TIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 2 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_TIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 3 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 4 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 5 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_TIPFAZAACTIVID | Int | FK, null |  |
| 10 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_TIPFAZAACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 12 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_TIPREZULTACTID | Int | FK, null |  |
| 13 | TAC\_TIPEVALUATORREZ\_TIPREZULTACTCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 14 | TAC\_TIPEVALUATOREZ\_COD | varchar(9) | Not Null |  |
| 15 | TAC\_TIPEVALUATOREZ\_NUME | Varchar2(128) | Not Null |  |

##### II.5.B.11 Tabla TAC\_TIPVALIDATOREVAL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 11 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 1 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_TIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 2 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_TIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 3 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null |  |
| 4 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 5 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_TIPFAZAACTIVID | Int | FK, null |  |
| 10 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_TIPFAZAACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 12 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_TIPREZULTACTID | Int | FK, null |  |
| 13 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_TIPREZULTACTCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 14 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_COD | varchar(9) | Not Null |  |
| 15 | TAC\_TIPVALIDATOREVAL\_NUME | Varchar2(128) | Not Null |  |

##### II.5.B.12 Tabla TAC\_DOMENIUACTIV

Doctrina, Programul, Politica Interna, Agricultura, Turism, IT, Dobânzi-Credite, Resurse Naturale,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_DOMENIUACTIV\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_DOMENIUACTIV\_COD | Varchar(9) | UK |  |
| 3 | TAC\_DOMENIUACTIV\_NUME | Varchar(32) | FK |  |

##### II.5.B.13 Tabla TAC\_SUBDOMENIUACTIV

1. Pentru Doctrina

Doctrina Politică, Doctrina Economică

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TAC\_SUBDOMENIUACTIVITATE\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TAC\_SUBDOMENIUACTIVITATE\_COD | Varchar(9) | UK |  |
| 3 | TAC\_SUBDOMENIUACTIVITATE\_NUME | Varchar(32) | FK |  |

### II.6 Data Model – Activitati (ACT)

#### II.6.A Modul Activitati – Entități și Relații

#### II.6.B Modul Activitati - Table

##### II.6.B.1 Tabla ACT\_ACTIVITATE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_ACTIVITATE\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 3 | ACT\_ACTIVITATE\_STARTAN | int(4) |  |  |
| 4 | ACT\_ACTIVITATE\_STARTLUNA | int(2) |  |  |
| 5 | ACT\_ACTIVITATE\_STARTZI | Int(2) |  |  |
| 6 | ACT\_ACTIVITATE\_STARTORA | Int(2) |  |  |
| 7 | ACT\_ACTIVITATE\_ENDAN | int(4) |  |  |
| 8 | ACT\_ACTIVITATE\_ENDLUNA | int(2) |  |  |
| 9 | ACT\_ACTIVITATE\_ENDZI | Int(2) |  |  |
| 10 | ACT\_ACTIVITATE\_ENDORA | Int(2) |  |  |
| 11 | ACT\_ACTIVITATE\_LOCALIZACTID | Int | FK |  |
| 12 | ACT\_ACTIVITATE\_LOCALIZACTCOD | Varchar(9) | UK | TARA,JUD,LOC |
| 13 | ACT\_ACTIVITATE\_ZONATARAID | Int | FK |  |
| 14 | ACT\_ACTIVITATE\_ZONATARACOD | Int | (redundant) | TR, DS |
| 15 | ACT\_ACTIVITATE\_JUDETID | Int |  |  |
| 16 | ACT\_ACTIVITATE\_JUDETCOD | Int | (redundant) |  |
| 17 | ACT\_ACTIVITATE\_ZONAJUDETID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 18 | ACT\_ACTIVITATE\_ZONAJUDETCOD | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 19 | ACT\_ACTIVITATE\_LOCALITATEID | Int |  |  |
| 20 | ACT\_ACTIVITATE\_LOCALITATECOD | Int | (redundant) | SIRUTA |
| 21 | ACT\_ACTIVITATE\_ZONALOCALITATEID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 22 | ACT\_ACTIVITATE\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. Inca |
| 23 | ACT\_ACTIVITATE\_SECTIEVOTAREID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 24 | ACT\_ACTIVITATE\_SECTIEVOTARENR | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 25 | ACT\_ACTIVITATE\_CODPOSTALID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 26 | ACT\_ACTIVITATE\_CODPOSTALNR | Int | (redundant) | Nefol. Inca |
| 27 | ACT\_ACTIVITATE\_TIPEVALUAREID | Int | FK |  |
| 28 | ACT\_ACTIVITATE\_TIPEVALUARECOD | varchar(4) | (redundant) | AUTO,UMAN |
| 29 | ACT\_ACTIVITATE\_TIPACTIVID | Int | FK |  |
| 30 | ACT\_ACTIVITATE\_TIPACTIVCOD | varchar(4) | (redundant) |  |
| 31 | ACT\_ACTIVITATE\_SUBTIPACTIVID | Int | FK |  |
| 32 | ACT\_ACTIVITATE\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(9) | (redundant) |  |
| 33 | ACT\_ACTIVITATE\_DOMENIUID | int | UK |  |
| 34 | ACT\_ACTIVITATE\_DOMENIUCOD | varchar(9) | Default ´N´ |  |
| 35 | ACT\_ACTIVITATE\_SUBDOMENIUID | int | UK |  |
| 36 | ACT\_ACTIVITATE\_SUBDOMENIUCOD | Varchar(9) | Default ´N´ |  |
| 37 | ACT\_ACTIVITATE\_NUME | varchar(128) | UK |  |
| 38 | ACT\_ACTIVITATE\_DESCRIERE | varchar(1024) | Default ´N´ |  |
| 39 | ACT\_ACTIVITATE\_IMPORTANȚA | int |  | 1-10 |
|  |  |  |  |  |

##### II.6.B.2 Tabla ACT\_FAZAACTIVITATE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_ID | Int | | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_STARTAN | int(4) | |  |  |
| 3 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_STARTLUNA | int(2) | |  |  |
| 4 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_STARTZI | Int(2) | |  |  |
| 5 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_STARTORA | Int(2) | |  |  |
| 6 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_ENDAN | int(4) | |  |  |
| 7 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_ENDLUNA | int(2) | |  |  |
| 8 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_ENDZI | Int(2) | |  |  |
| 9 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_ENDORA | Int(2) | |  |  |
| 10 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_TIPACTIVID | Int | FK, not null | |  |
| 11 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_TIPACTIVCOD | varchar(10) | (redundant) | |  |
| 12 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_SUBTIPACTIVID | Int | FK, null | |  |
| 13 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_SUBTIPACTIVCOD | varchar(10) | (redundant) | |  |
| 14 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_TIPFAZAACTIVID | Int | FK, null | |  |
| 15 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_TIPFAZAACTIVCOD | varchar(10) | (redundant) | |  |
| 16 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_ORDINEA | Int | UK | |  |
| 17 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_COD | varchar(10) | UK | |  |
| 18 | ACT\_FAZAACTIVITATE\_NUME | Varchar2(128) | UK | |  |

##### II.6.B.3 Tabla ACT\_REZULTATACTIV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_REZULTATACTIV\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_REZULTATACTIV\_ACTIVITATEID | Int | FK, null |  |
| 3 | ACT\_REZULTATACTIV\_FAZACTIVID | int | FK |  |
| 4 | ACT\_REZULTATACTIV\_TIPREZULTATACTIV | Int | FK, null |  |
| 5 | ACT\_REZULTATACTIV\_EXECUTANTID | int | FK |  |
| 6 | ACT\_REZULTATACTIV\_CERINTA\_YN | Int | Not null, default N |  |
| 7 | ACT\_REZULTATACTIV\_EXECPUNCTE | int | Not Null |  |
| 8 | ACT\_REZULTATACTIV\_EXECNOTA | int | Not Null |  |
| 9 | ACT\_REZULTATACTIV\_EXECBAREM | int | Not Null |  |
| 10 | ACT\_REZULTATACTIV\_EXECACCEPT\_YN | Char(1) | Not Null |  |

##### II.6.B.4 Tabla ACT\_EVALUAREREZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_EVALUAREREZ\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_EVALUAREREZ \_ACTIVITATEID | Int | FK, null |  |
| 3 | ACT\_EVALUAREREZ\_FAZACTIVID | int | FK |  |
| 4 | ACT\_EVALUAREREZ\_REZULTATACTIVID | Int | FK, null |  |
| 5 | ACT\_EVALUAREREZ\_EXECNOTA | int | Not Null |  |
| 6 | ACT\_EVALUAREREZ\_EVALUATORID | int | FK |  |
| 7 | ACT\_EVALUAREREZ \_EVALPUNCTE | int | Not Null |  |
| 10 | ACT\_EVALUAREREZ\_EVALNOTA | int | Not Null |  |
| 11 | ACT\_EVALUAREREZ\_EVALACCEPT\_YN | Char(1) | Not Null |  |

##### II.6.B.5 Tabla ACT\_VALIDAREVAL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_VALIDAREVAL \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_VALIDAREVAL \_ACTIVITATEID | Int | FK, null |  |
| 3 | ACT\_VALIDAREVAL \_FAZACTIVID | varchar(9) | (redundant) |  |
| 4 | ACT\_VALIDAREVAL \_REZULTATACTIVID | Int | FK, null |  |
| 5 | ACT\_VALIDAREVAL \_EVALUAREREZID | Int | FK, null |  |
| 6 | ACT\_VALIDAREVAL \_EVALNOTA | Int | Not Null |  |
| 7 | ACT\_VALIDAREVAL \_VALIDATORID | int | Not null |  |
| 8 | ACT\_VALIDAREVAL \_VALIDPUNCTE | Int | Not Null |  |
| 9 | ACT\_VALIDAREVAL \_VALIDNOTA | Int | Not Null |  |
| 10 | ACT\_VALIDAREVAL \_VALIDBAREM | Int | Not Null |  |
| 11 | ACT\_VALIDAREVAL\_VALIDACCEPT\_YN | Char(1) | Not Null |  |

##### II.6.B.6 Tabla ACT\_DOCUMREZACT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_DOCUMREZACT\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_DOCUMREZACT\_REZACTIVID | Int | FK, null |  |
| 3 | ACT\_DOCUMREZACT\_TIPDOCREZACTID | Int | FK, null |  |
| 4 | ACT\_DOCUMREZACT\_LOCALPATH | Varchar(1024) | Not null |  |
| 5 | ACT\_DOCUMREZACT\_URL | Varchar(1024) | Not null |  |

##### II.6.B.7 Tabla ACT\_DOCUMEVALREZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_DOCUMEVALREZ \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_DOCUMEVALREZ\_VALIDAREEVALID | Int | FK, null |  |
| 3 | ACT\_DOCUMEVALREZ\_TIPDOCEVALREZID | Int | FK, null |  |
| 4 | ACT\_DOCUMEVALREZ\_LOCALPATH | Varchar(1024) | Not null |  |
| 5 | ACT\_DOCUMEVALREZ\_URL | Varchar(1024) | Not null |  |

##### II.6.B.8 Tabla ACT\_DOCUMVALIDEVAL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_DOCVALIDAREVAL \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_DOCVALIDAREVAL \_VALIDAREEVALID | Int | FK, null |  |
| 3 | ACT\_DOCVALIDAREVAL \_TIPDOCVALIDEVALID | Int | FK, null |  |
| 4 | ACT\_DOCVALIDAREVAL \_LOCALPATH | Varchar(1024) | Not null |  |
| 5 | ACT\_DOCVALIDAREVAL \_URL | Varchar(1024) | Not null |  |

##### II.6.B.9 Tabla ACT\_EXECUTANTACTIV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_MEMBRUID | Int | FK |  |
| 3 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_USERID | Int | FK |  |
| 4 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_ACTIVITATEID | Int | FK |  |
| 5 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_FAZACTIVID | int | FK, null |  |
| 6 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_ORGANIZATOR\_YN | Char(1) |  |  |
| 7 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_INASTEPTARE\_YN | Char(1) |  |  |
| 8 | ACT\_EXECUTANTACTIV\_ACTIV\_YN | Char(1) |  |  |

##### 

##### II.6.B.10 Tabla ACT\_EVALUATORREZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_EVALUATORREZ\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_EVALUATORREZ\_MEMBRUID | Int | FK |  |
| 3 | ACT\_EVALUATORREZ\_USERID | Int | FK |  |
| 4 | ACT\_EVALUATORREZ\_COORDSPECID | Int | FK |  |
| 5 | ACT\_EVALUATORREZ\_ACTIVITATEID | Int | FK, |  |
| 6 | ACT\_EVALUATORREZ\_FAZACTIVID | Int | FK, null |  |
| 7 | ACT\_EVALUATORREZ\_INASTEPTARE\_YN | Char(1) |  |  |
| 8 | ACT\_EVALUATORREZ\_ACTIV\_YN | Char(1) |  |  |

##### 

##### II.6.B.11 Tabla ACT\_VALIDATOREVAL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | ACT\_VALIDATOREVAL\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | ACT\_VALIDATOREVAL\_MEMBRUID | Int | FK |  |
| 3 | ACT\_VALIDATOREVAL\_USERID | Int | FK |  |
| 4 | ACT\_VALIDATOREVAL\_COORDSPECID | Int | FK |  |
| 5 | ACT\_VALIDATOREVAL\_ACTIVITATEID | Int | FK, |  |
| 6 | ACT\_VALIDATOREVAL\_FAZACTIVID | Int | FK, null |  |
| 7 | ACT\_VALIDATOREVAL\_INASTEPTARE\_YN | Char(1) |  |  |
| 8 | ACT\_VALIDATOREVAL\_ACTIV\_YN | Char(1) |  |  |

### II.7 Data Model – Puncte (PCT)

#### II.7.A Modul Puncte – Entități și Relații

#### II.7.B Modul Puncte - Table

##### II.7.B.1 Tabla PCT\_PUNCTEMEMBRU

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_AN | int(4) |  |  |
| 3 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_LUNA | int(2) |  |  |
| 4 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_ZI | Int(2) |  |  |
| 5 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_LOCALIZACTID | Int | FK |  |
| 6 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_LOCALIZACTCOD | Varchar(9) | UK | TARA,JUD,LOC |
| 7 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_ZONATARAID | Int | FK |  |
| 8 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_ZONATARACOD | Int | (redundant) | TR, DS |
| 9 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_JUDETID | Int |  |  |
| 10 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_JUDETCOD | Int | (redundant) |  |
| 11 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_ZONAJUDETID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 12 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_ZONAJUDETCOD | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 13 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_LOCALITATEID | Int |  |  |
| 14 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_LOCALITATECOD | Int | (redundant) | SIRUTA |
| 15 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_ZONALOCALITATEID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 16 | PCT\_ PUNCTEMEMBRU\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. Inca |
| 17 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_SECTIEVOTAREID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 18 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_SECTIEVOTARENR | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 19 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_CODPOSTALID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 20 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_CODPOSTALNR | Int | (redundant) | Nefol. Inca |
| 21 | PCT\_ PUNCTEMEMBRU\_REZULTATACTID | Int | FK |  |
| 22 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_EXECUTANTACTID | int | FK |  |
| 22 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_EVALUATORREZID | int | FK |  |
| 23 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_VALIDATOREVALID | int | FK |  |
| 24 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_MEMBRUID | int | FK |  |
| 25 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_GRUPID | int | FK |  |
| 26 | PCT\_PUNCTEMEMBRU\_NRPUNCTE | int | notnull |  |

##### II.7.B.2 Tabla PCT\_PUNCTEGRUP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | PCT\_PUNCTEGRUP\_AN | int(4) |  |  |
| 3 | PCT\_PUNCTEGRUP\_LUNA | int(2) |  |  |
| 4 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ZI | Int(2) |  |  |
| 5 | PCT\_PUNCTEGRUP\_LOCALIZACTID | Int | FK |  |
| 6 | PCT\_PUNCTEGRUP\_LOCALIZACTCOD | Varchar(9) | UK | TARA,JUD,LOC |
| 7 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ZONATARAID | Int | FK |  |
| 8 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ZONATARACOD | Int | (redundant) | TR, DS |
| 9 | PCT\_PUNCTEGRUP\_JUDETID | Int |  |  |
| 10 | PCT\_PUNCTEGRUP\_JUDETCOD | Int | (redundant) |  |
| 11 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ZONAJUDETID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 12 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ZONAJUDETCOD | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 13 | PCT\_PUNCTEGRUP\_LOCALITATEID | Int |  |  |
| 14 | PCT\_PUNCTEGRUP\_LOCALITATECOD | Int | (redundant) | SIRUTA |
| 15 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ZONALOCALITATEID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 16 | PCT\_PUNCTEGRUP\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. Inca |
| 17 | PCT\_PUNCTEGRUP\_SECTIEVOTAREID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 18 | PCT\_PUNCTEGRUP\_SECTIEVOTARENR | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 19 | PCT\_PUNCTEGRUP\_CODPOSTALID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 20 | PCT\_PUNCTEGRUP\_CODPOSTALNR | Int | (redundant) | Nefol. Inca |
| 21 | PCT\_PUNCTEGRUP\_REZULTATACTID | Int | FK |  |
| 22 | PCT\_PUNCTEGRUP\_EXECUTANTACTID | int | FK |  |
| 22 | PCT\_PUNCTEGRUP\_EVALUATORREZID | int | FK |  |
| 23 | PCT\_PUNCTEGRUP\_VALIDATOREVALID | int | FK |  |
| 24 | PCT\_PUNCTEGRUP\_GRUPID | int | FK |  |
| 25 | PCT\_PUNCTEGRUP\_NRPUNCTE | int | notnull |  |

### II.8 Data Model – Tipologii Votări (TVO)

#### II.8.A Modul Tipologii Votări – Entități și Relații

#### II.8.B Modul Tipologii Votări - Table

##### II.8.B.1 Tabla TVO\_LOCALIZAREVOT

1. In versiunea initiala localizarea unei Votări va fi doar: pe Tara, pe Zona Tara (Tara, Disapora), pe Judet/Tara din Diaspora, pe Zona de Judet, pe Localitate

2. Localizare unei Votări poate fi pe Tara, pe Zona Tara, pe Judet/Tara din Diaspora, pe Zona de Judet, pe Localitate, pe Zona de Localitate, pe sectie de Votare, pe Cod Postal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | TVO\_LOCALIZAREVOTARE\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | TVO\_LOCALIZAREVOTARE\_COD | Varchar(9) | UK |  |
| 3 | TVO\_LOCALIZAREVOTARE\_NUME | Varchar(32) | UK |  |
| 3 | TVO\_LOCALIZAREVOTARE\_ACTIV\_YN | char(1) | Y,N |  |

Lista de tipuri de localizări ale Votărilor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_ID | \_COD | \_NUME | ACTIV\_YN |
| 1 | NATIONALA | Votare Națională | Y |
| 2 | ZONATARA | Votare pe Zona Țară (În Țară / În Diaspora) | Y |
| 3 | JUDET | Votare pe Județ / pe o Țară a Diasporei | Y |
| 4 | ZONAJUDET | Votare pe o Zonă de Județ | N |
| 5 | LOCALITATE | Votare pe o Localitate | Y |
| 6 | ZONALOCALITATE | Votare pe o Zona Localitate | N |
| 7 | SECTIEVOTARE | Votare pe o Secție de Votare | N |
| 8 | COPOSTAL | Votare pe un Cod Postal (Strada, Blocuri) | N |

##### II.8.B.2 Tabla TVO\_TIPVOTARE

Se va completa

##### II.8.B.3 Tabla TVO\_TIPTURVOTARE

Se va completa

##### II.8.B.4 Tabla TVO\_TIPOPTIUNIVOTARE

Se va completa

### II.9 Data Model – Votări (VOT)

#### II.9.A Modul Votări – Entități și Relații

1. Există Votări
2. O Votare are 1,n TururiVotare
3. Un Tur de Votare are 2,n Optiuni de Votare
4. Un Tur de Votare are 1,n Votanti
5. Un Tur de Votare are 1,n Voturi
6. Un Vot are un Votant și o anumita Optiune de Votare, exprimată de acel Votant
7. Un Tur de Votare are 1,n Castigatori
8. Castigatorii unui Tur de Votare devin automat Optiunile de Votare ale Turului Următor
9. O Votare are un singur Castigator și Numai Unul.
10. O Votare e de un anume Tip (Votare) si numai unul
11. În prima versiune există numai Votări de Tipul Da\_sau\_Nu
12. Votarea de Tip Da\_sau\_Nu are un singur Tur de Votare
13. Votarea de Tip Da\_sau\_Nu are două Tipuri de Opțiuni de Votare: OptiuneVotare\_Da și OptiuneVotare\_Nu

#### 

#### II.9.B Modul Votări - Table

##### II.9.B.1 Tabla VOT\_VOTARE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_VOTARE \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_VOTARE\_TIPVOTAREID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_VOTARE\_TIPVOTARECOD | varchar(4) | (redundant) |  |
| 4 | VOT\_VOTARE\_LOCALIZAREVOTAREID | Int | FK |  |
| 5 | VOT\_VOTARE\_LOCALIZAREVOTARECOD | varchar(4) | (redundant) |  |
| 6 | VOT\_VOTARE\_STARTAN | int(4) |  |  |
| 7 | VOT\_VOTARE\_STARTLUNA | int(2) |  |  |
| 8 | VOT\_VOTARE\_STARTZI | Int(2) |  |  |
| 9 | VOT\_VOTARE\_STARTORA | Int(2) |  |  |
| 10 | VOT\_VOTARE\_ENDAN | int(4) |  |  |
| 11 | VOT\_VOTARE\_ENDLUNA | int(2) |  |  |
| 12 | VOT\_VOTARE\_ENDZI | Int(2) |  |  |
| 13 | VOT\_VOTARE\_ENDORA | Int(2) |  |  |
| 14 | VOT\_VOTARE\_LOCALIZACTID | Int | FK |  |
| 15 | VOT\_VOTARE\_LOCALIZACTCOD | Varchar(9) | UK | TARA,JUD,LOC |
| 16 | VOT\_VOTARE\_ZONATARAID | Int | FK |  |
| 17 | VOT\_VOTARE\_ZONATARACOD | Int | (redundant) | TR, DS |
| 18 | VOT\_VOTARE\_JUDETID | Int |  |  |
| 19 | VOT\_VOTARE\_JUDETCOD | Int | (redundant) |  |
| 20 | VOT\_VOTARE\_ZONAJUDETID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 21 | VOT\_VOTARE\_ZONAJUDETCOD | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 22 | VOT\_VOTARE\_LOCALITATEID | Int |  |  |
| 20 | VOT\_VOTARE\_LOCALITATECOD | Int | (redundant) | SIRUTA |
| 21 | VOT\_VOTARE\_ZONALOCALITATEID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 22 | VOT\_VOTARE\_ZONALOCALITATECOD | varchar(9) | default 0 | Nefol. Inca |
| 23 | VOT\_VOTARE\_SECTIEVOTAREID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 24 | VOT\_VOTARE\_SECTIEVOTARENR | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 25 | VOT\_VOTARE\_CODPOSTALID | Int | default 0 | Nefol. Inca |
| 26 | VOT\_VOTARE\_CODPOSTALNR | Int | (redundant) | Nefol. Inca |
| 27 | VOT\_VOTARE\_NUME | varchar(128) | UK |  |
| 28 | VOT\_VOTARE\_DESCRIERE | varchar(1024) | Default ´N´ |  |
|  |  |  |  |  |

##### II.9.B.2 Tabla VOT\_TURVOT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_TURVOT \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_TURVOT\_VOTAREID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 3 | VOT\_TURVOT\_STARTAN | int(4) |  |  |
| 4 | VOT\_TURVOT\_STARTLUNA | int(2) |  |  |
| 5 | VOT\_TURVOT\_STARTZI | Int(2) |  |  |
| 6 | VOT\_TURVOT\_STARTORA | Int(2) |  |  |
| 7 | VOT\_TURVOT\_ENDAN | int(4) |  |  |
| 8 | VOT\_TURVOT\_ENDLUNA | int(2) |  |  |
| 9 | VOT\_TURVOT\_ENDZI | Int(2) |  |  |
| 10 | VOT\_TURVOT\_ENDORA | Int(2) |  |  |
| 11 | VOT\_TURVOT\_NRTUR | int |  |  |
|  |  |  |  |  |

##### II.9.B.3 Tabla VOT\_OPTIUNEVOT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_OPTIUNEVOT\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_OPTIUNEVOT\_TIPOPTIUNEVOTID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_OPTIUNEVOT\_TIPOPTIUNEVOTCOD | Int | redundant |  |
| 4 | VOT\_OPTIUNEVOT\_VOTAREID | Int | FK |  |
| 5 | VOT\_OPTIUNEVOT\_TURVOTAREID | int | FK |  |
| 6 | VOT\_OPTIUNEVOT\_TURVOTARENRTUR | int | redundant |  |
|  |  |  |  |  |

##### II.9.B.4 Tabla VOT\_VOTANT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_VOTANT\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_VOTANT\_MEMBRUID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_VOTANT\_USERID | Int | redundant |  |
| 4 | VOT\_VOTANT\_VOTAREID | Int | FK |  |
|  |  |  |  |  |

##### II.9.B.5 Tabla VOT\_VOT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_VOT\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_VOT\_VOTAREID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_VOT\_TURVOTAREID | int | FK |  |
| 4 | VOT\_VOT\_TURVOTARENRTUR | int | redundant |  |
| 5 | VOT\_VOT\_OPTIUNEVOTAREID | Int | FK |  |
| 6 | VOT\_VOT\_VOTANTID | Int | FK |  |
| 7 | VOT\_VOT\_MEMBRUID | Int | redundant |  |
| 8 | VOT\_VOT\_USERID | Int | FK |  |
| 9 | VOT\_VOT\_VALOAREVOT | int | Default 1 |  |

##### II.9.B.6 Tabla VOT\_CASTIGATORTUR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_ CASTIGATORTUR \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_CASTIGATORTUR \_VOTAREID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_CASTIGATORTUR \_TURVOTAREID | Int | FK |  |
| 4 | VOT\_CASTIGATORTUR \_TURVOTARENRTUR | Int | FK |  |
| 5 | VOT\_CASTIGATORTUR \_OPTIUNEVOTAREID | Int | FK |  |
| 6 | VOT\_CASTIGATORTUR \_NRVOTURI | Int |  |  |
| 7 | VOT\_CASTIGATORTUR \_PROCENTNRVOTURI | Int |  |  |
| 8 | VOT\_CASTIGATORTUR \_VALOAREVOTURI | Int |  |  |
| 9 | VOT\_CASTIGATORTUR \_PROCENTVALOAREVOTURI | Int |  |  |

##### II.9.B.7 Tabla VOT\_CASTIGATORVOTARE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_ CASTIGATORVOTARE \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_CASTIGATORVOTARE \_VOTAREID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_CASTIGATORVOTARE \_NRTURID | Int | FK |  |
| 4 | VOT\_CASTIGATORVOTARE\_NRTURNR | Int | FK |  |
| 5 | VOT\_CASTIGATORVOTARE \_OPTIUNEVOTAREID | Int | FK |  |
| 6 | VOT\_CASTIGATORVOTARE \_NRVOTURI | Int |  |  |
| 7 | VOT\_CASTIGATORVOTARE \_PROCENTNRVOTURI | Int |  |  |
| 8 | VOT\_CASTIGATORVOTARE\_VALOAREVOTURI | Int |  |  |
| 9 | VOT\_CASTIGATORVOTARE\_PROCENTVALOAREVOTURI | Int |  |  |

### II.10 Data Model – Mesaje

#### II.10.A Modul Mesaje – Entități și Relații

1. Există Mesaje
2. Există Expeditori ai Mesajelor
3. Există Destinatari ai Mesajelor
4. Un Mesaj are un Expeditor si numai unul
5. Un Mesaj are 1,n Destinatari
6. In prima versiune, exista un singur Expeditor, Aplicația însăși care va trimite Mesaje numite Notificări
7. Notificările vor avea o anumită Localizare adică vor fi trimise Destinatarilor dintr-o anumitp Geografie sau unui Utilizator anume
8. Notă: Modelarea Tipurilor de Notificări primite, Frecventa primirii acestora ca si posibilitatea ca utilizatorii sa-si poate dezactiva sau reduce frecventa de primire a notificărilor precum si posibilitatea de a-și dezactiva numite tipuri de notificari se va face ulterior.

#### II.10.B Modul Mesaje - Table

II.10.B.1 Tabla MES\_LOCALIZAREMESAJ

1. In versiunea initiala localizarea unei Mesaj (a unei Notificari) va fi doar: pe Tara, pe Zona Tara (Tara, Disapora), pe Judet/Tara din Diaspora, pe Zona de Judet, pe Localitate sau direct pe Utlizator

2. Localizare unei Votări poate fi pe Tara, pe Zona Tara, pe Judet/Tara din Diaspora, pe Zona de Judet, pe Localitate, pe Zona de Localitate, pe sectie de Votare, pe Cod Postal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MES\_LOCALIZAREMESAJ\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MES\_LOCALIZAREVOTARE\_COD | Varchar(9) | UK |  |
| 3 | MES\_LOCALIZAREVOTARE\_NUME | Varchar(32) | UK |  |
| 3 | MES\_LOCALIZAREVOTARE\_ACTIV\_YN | char(1) | Y,N |  |

Lista de tipuri de localizări ale Mesajelor (ale Notificarilor)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_ID | \_COD | \_NUME | ACTIV\_YN |
| 1 | NATIONALA | Mesaj Național | Y |
| 2 | ZONATARA | Mesaj pe Zona Țară (În Țară / În Diaspora) | Y |
| 3 | JUDET | Mesaj pe Județ / pe o Țară a Diasporei | Y |
| 4 | ZONAJUDET | Mesaj pe o Zonă de Județ | N |
| 5 | LOCALITATE | Mesaj pe o Localitate | Y |
| 6 | ZONALOCALITATE | Mesaj pe o Zona Localitate | N |
| 7 | SECTIEVOTARE | Mesaj pe o Secție de Votare | N |
| 8 | COPOSTAL | Mesaj pe un Cod Postal (Strada, Blocuri) | N |
| 9 | UTILIZATOR | Mesaj pe un Utilizator | Y |

##### II.10.B.1 Tabla MES\_TIPMESAJ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MES\_TIPMESAJ\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MES\_TIPMESAJ\_COD | Varchar(9) | Not null |  |
| 3 | MES\_TIPMESAJ\_NUME | varchar(32) | Not null |  |

##### II.10.B.2 Tabla MES\_TIPFRECVENTA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MES\_TIPFRECVENTA\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MES\_TIPFRECVENTA\_COD | Varchar(9) | Not null |  |
| 3 | MES\_TIPFRECVENTA\_NUME | varchar(32) | Not null |  |

##### II.10.B.3 Tabla MES\_TIPFRECVMESAJ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MES\_TIPFRECVMESAJ\_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MES\_TIPFRECVMESAJ\_TIPMESAJID | datetime | notnull |  |
| 3 | MES\_TIPFRECVMESAJ\_TIPFRECVID | Int | FK |  |

##### II.10.B.4 Tabla MES\_EXPEDITOR

1. In prima versiune singurul Expeditor va fi aplicatia insasi (=Superadministratorul) care va trimite automat mesaje sub forma de Notificari

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_EXPEDITOR \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_EXPEDITOR\_MEMBRUID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_EXPEDITOR\_USERID | Int | FK |  |

##### II.10.B.5 Tabla MES\_DESTINATAR

1. Destinatari ai Notificărilor vor fi toti utilizatorii aplicatiei care in functie de rolurile lor vor primi diverse tipuri de notificari

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_DESTINATAR \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_DESTINATAR\_MEMBRUID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_DESTINATAR\_USERID | Int | FK |  |

##### II.10.B.6 Tabla MES\_MESAJ

1. Destinatari ai Notificărilor vor fi toti utilizatorii aplicatiei care in functie de rolurile lor vor primi diverse tipuri de notificari

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | VOT\_MESAJ \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | VOT\_MESAJ\_DATA | Datetime | notnull |  |
| 3 | VOT\_MESAJ\_EXPEDITORID | Int | FK |  |
| 3 | VOT\_MESAJ\_TEXT | varchar(1024) | FK |  |

##### II.10.B.7 Tabla MES\_DESTINATARMESAJ

1. Destinatari ai Notificărilor vor fi toti utilizatorii aplicatiei care in functie de rolurile lor vor primi diverse tipuri de notificari

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Nume Câmp | Tip | Constrângeri | Descriere |
| 1 | MES\_DESTINATARMESAJ \_ID | Int | PK, Autoincrement |  |
| 2 | MES\_DESTINATARMESAJ\_MESAJID | datetime | Not null |  |
| 3 | MES\_DESTINATARMESAJ\_DESTID | Int | FK |  |

### II.11 Data Model – Plata Cotizație Online

Se va complete la implementarea modului

## III. SERVER – REST API

Se va completa

## IV. CLIENT – INTERFACES

Se va completa