

//Andrei-Cristian SOLOMON

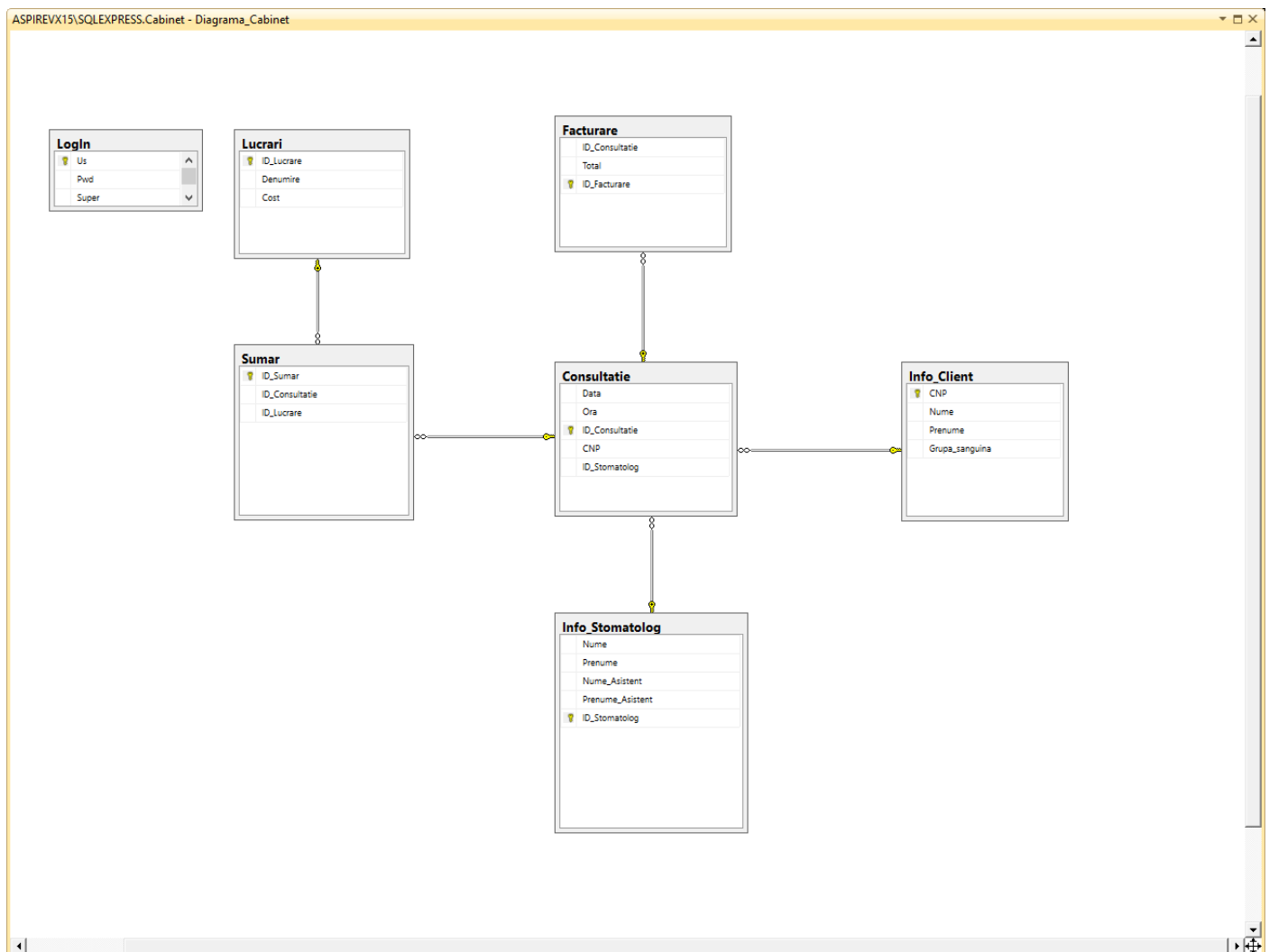
//334AA

Tema aplicatiei este implementarea unui mediu de gestiune a unui cabinet stomatologic.

Functionalitatile realizate sunt:

- Adaugarea, stergerea si modificarea pacientilor
- Adaugarea si modificarea consultatiilor
- Adaugarea de noi utilizatori
- Adaugarea si stergerea procedurilor
- Realizarea de rapoarte diferite

Baza de date va avea in componenta un tabel cu informatiile clientilor, un tabel cu informatiile medicilor si asistentilor cu care lucreaza, un tabel cu lucrarile ce se pot realiza in cabinetul respectiv, un tabel ce va tine evidenta programatilor, doua tabele ce vor realiza facturarea si un tabel pentru logarea utilizatorilor.



Lista tabelelor:

Info Client: **CNP**/Nume/Prenume/Grupa sanguine/

Info Stomatolog: Nume/Prenume/Nume Asistent/Prenume Asistent/**ID\_Stomatolog**/

Consultatie: Data Consult/Ora Consult/**ID\_Consultatie**/CNP\_Client/ID\_Stomatolog/

Lucrari: **ID\_Lucrare**/Denumire/Cost/

Facturare: **ID\_Consultatie**/Totat/

Sumar: **ID\_Sumar**/ID\_Consultatie/ID\_Lucrare/

Login: **Us**/Pwd/Super/

Campurile Nume, Prenume si denumire vor fi de tipul varchar, campurile CNP, Total si de ID vor fi de tipul INT.

Mediul de programare ales pentru dezvoltare este Visual Studio C#

Interogari USOARE-6

-Aflarea tuturor orelor in care un anumit medic are consultatii programate

```
select Ora
from Consultatie C
join Info_Stomatolog S
on S.ID_Stomatolog=C.ID_Stomatolog
where C.ID_Stomatolog=(select ID_Stomatolog
                        from Info_Stomatolog I
                        where Nume+' '+Prenume='NUME PRENUME')
and Data='DATA'
```

-Extragerea Datelor si stomatologilor pentru programarile ce preced data curenta pentru un anumit client ordonate dupa data

```
select C.Data, C.Ora, I.Nume, I.Prenume
from Consultatie C
join Info_Stomatolog I
on C.ID_Stomatolog=I.ID_Stomatolog
and C.CNP='CNP'
and (C.Data>GETDATE() or (C.Data=GETDATE() and C.Ora>(SELECT CONVERT(TIME,GETDATE())))) order by
C.Data
```

-Selectarea tuturor programarilor ce apartin uni anumit client

```
select C.Data, C.Ora, I.Nume, I.Prenume
from Consultatie C
join Info_Stomatolog I
on C.ID_Stomatolog=I.ID_Stomatolog
and C.CNP='CNP'
order by C.Data
```

-Extragerea Datelor si stomatologilor pentru programările ce preced data curentă pentru un anumit client

```
select C.Data, C.Ora, I.Nume, I.Prenume
from Consultatie C
join Info_Stomatolog I
on C.ID_Stomatolog=I.ID_Stomatolog
and C.CNP='CNP'
and (C.Data>GETDATE() or (C.Data=GETDATE() and C.Ora>(SELECT CONVERT(TIME,GETDATE()))))
```

-Selectarea tuturor pacienților ce au fost consultați de un anumit stomatolog

```
select * from Info_Client I
where I.CNP in(select C.CNP from Consultatie C
              join Info_Stomatolog S
              on S.ID_Stomatolog=C.ID_Stomatolog
              where (S.Nume+' '+S.Prenume)='NUME STOMATOLOG')
```

-Aflarea numărului de consultații ale unui stomatolog

```
select count(*) as Numar from Consultatie
join Info_Stomatolog
on Info_Stomatolog.ID_Stomatolog=Consultatie.ID_Stomatolog
where Consultatie.ID_Stomatolog=(select ID_Stomatolog from Info_Stomatolog
                                where (Info_Stomatolog.Nume+'
'+Info_Stomatolog.Prenume)='NUME STOMATOLOG')
```

#### Interogari DIFICILE-4

-Selectarea numărului de proceduri realizate din fiecare tip și suma totală încasată în urma acestora de un stomatolog în ultimul an

```
select Lucrari.Denumire,Lucrari.Cost,count(*) as Numar ,SUM(Lucrari.Cost) as Suma from Lucrari
join Sumar
on Sumar.ID_Lucrare=Lucrari.ID_Lucrare
join Consultatie
on Consultatie.ID_Consultatie=Sumar.ID_Consultatie
join Info_Stomatolog
on Info_Stomatolog.ID_Stomatolog=Consultatie.ID_Stomatolog
where Consultatie.ID_Stomatolog=(select ID_Stomatolog from Info_Stomatolog
                                where (Info_Stomatolog.Nume+'
'+Info_Stomatolog.Prenume)='Iordan Carmen')
and Consultatie.Data between '2019-01-01' and '2020-12-31'
Group by Lucrari.Denumire,Lucrari.Cost
```

-Selectarea tuturor procedurilor realizate la o data anume pentru un pacient

```
select L.Denumire, L.Cost
from Lucrari L
join Sumar S
on L.ID_Lucrare = S.ID_Lucrare
where S.ID_Consultatie=(select ID_Consultatie
                        from Consultatie
                        where Data = 'DATA'
                        and Ora = 'ORA'
                        and CNP = 'CNP')
```

-Selectarea tuturor pacientilor si a procedurilor realizate in consultatiile facute de acestia impreuna cu pretul lor

```
select Info_Client.Nume,Info_Client.Prenume,Info_Client.CNP,Lucrari.Denumire,Lucrari.Cost from
Consultatie
join Info_Client
on Consultatie.CNP=Info_Client.CNP
join Info_Stomatolog
on Consultatie.ID_Stomatolog=Info_Stomatolog.ID_Stomatolog
join Sumar
on Sumar.ID_Consultatie=Consultatie.ID_Consultatie
join Lucrari
on Lucrari.ID_Lucrare=Sumar.ID_Lucrare
where Consultatie.ID_Stomatolog=(select ID_Stomatolog from Info_Stomatolog
                                where (Info_Stomatolog.Nume+'
'+Info_Stomatolog.Prenume)='NUME STOMATOLOG')
Group by Info_Client.CNP,Info_Client.Nume,Info_Client.Prenume,Lucrari.Denumire,Lucrari.Cost
```

-Afisarea numarului de procedure realizate din fiecare tip de catre un stomatology selectat

```
select Lucrari.Denumire,count(*) as Numar from Lucrari
join Sumar
on Sumar.ID_Lucrare=Lucrari.ID_Lucrare
join Consultatie
on Consultatie.ID_Consultatie=Sumar.ID_Consultatie
join Info_Stomatolog
on Info_Stomatolog.ID_Stomatolog=Consultatie.ID_Stomatolog
where Consultatie.ID_Stomatolog=(select ID_Stomatolog from Info_Stomatolog
                                where (Info_Stomatolog.Nume+'
'+Info_Stomatolog.Prenume)='NUME STOMATOLOG')
Group by Lucrari.Denumire
```