

## Gestionarea bazei de date a unui cabinet stomatologic

### 1. Baza de date

Este formată din 3 tabele:


	Name	Data Type	Allow Nulls
	Cod_Tarif	int	<input type="checkbox"/>
	Denumire	text	<input type="checkbox"/>
	Tip	text	<input type="checkbox"/>
	Pret	real	<input type="checkbox"/>

Figura 1.1 Tabel Tarife


	Name	Data Type	Allow Nulls
	Id_Pacient	int	<input type="checkbox"/>
	Nume	text	<input type="checkbox"/>
	Prenume	text	<input type="checkbox"/>
	Telefon	text	<input type="checkbox"/>

Figura 2.2 Tabel Pacienti


	Name	Data Type	Allow Nulls
	Id_Programare	int	<input type="checkbox"/>
	Cod_Tarif	int	<input type="checkbox"/>
	Id_Pacient	int	<input type="checkbox"/>
	Data ORA	smalldatetime	<input type="checkbox"/>

Figura 3.1 Tabel Programari

Tabela Tarife (Figura 1) are: Cod\_Tarif – Primary Key

Tabela Pacienti (Figura 2) are: Id\_Pacient – Primary Key

Tabela Programari (Figura 3) are: Id\_Programare – Primary key

Cod\_Tarif –Foreign Key (legătură Tarife)

Id\_Pacient –Foreign Key (legătură Pacienti.dbo)

### 2. Aplicație Client



Figura 2.1 Meniu Principal

Când rulăm aplicația, prima dată va apărea un meniu principal de unde putem deschide alte 3 ferestre: *Gestionare Tarife* (Figura 2.2), *Gestionare Pacienți* (Figura 2.3), respectiv *Gestionare Programări* (Figura 2.4).

Denumire	Tip	Pret
Detartraj ultrasun...	PROFILAXIE	150
Detartraj pulbere ...	PROFILAXIE	150
Sutura	CHIRURGIE	50
Extracție molari d...	CHIRURGIE	300

☒ Adauga    Denumire   
☐ Sterge    Tip   
☐ Modifica    Pret

CLICK

Figura 2.2 Gestionare Tarife

În fereastra **Gestionare Tarife** putem vedea denumirile și tipurile de tratamente realizate în cadrul cabinetului stomatologic, fiecare tratament având și un anumit preț. Toate acestea sunt afișate într-un *DataGridView*. De asemenea putem adăuga un nou tip de tratament sau putem modifica un tratament prin selectarea unei linii (precum în Figura 2.2) și precizarea unui tip, unei denumiri și a unui preț nou. Tot prin selectarea unei linii putem realiza operația de ștergere a unui tratament din baza de date.

Nume4 Prenume4  
 Nume2 Prenume2  
 Nume3 Prenume3  
 Nume1 Prenume1  
 Nume5 Prenume5  
 Nume6 Prenume6  
 Nume7 Prenume7

Telefon Pacient: 0734889343

Nume:   
 Prenume:   
 Telefon:

☐ Adauga    ☒ Modifica

CLICK

Figura 2.2 Gestionare Pacienți

În fereastra **Gestionare Pacienți** putem vedea date legate de pacienți precum Numele, Prenumele și numărul de telefon al acestora. Fiecare număr de telefon este afișat într-un *TextBox* la selectarea unui pacient din *ListBox*. Și în această fereastră avem posibilitatea de a adăuga un pacient nou sau de a modifica datele legate de un pacient prin selectarea pacientului.

Pacient:   
 Tratament:   
 Data/Ora: 19:44:30

☒ Adauga    ☐ Sterge

Click

- 01.05.2022
- 05.11.2022
  - Nume3 Prenume3 16:35:00 Sutura
  - Nume4 Prenume4 10:00:00 Detartraj ultrasunete
- 05.12.2022
  - Nume7 Prenume7 12:00:00 Detartraj ultrasunete
- 10.05.2022
  - Nume1 Prenume1 13:00:00 Extracție molari de minte
- 11.05.2022

Figura 2.4 Gestionare Programări

În fereastra **Gestionare Programări** putem vedea toate programările în funcție de dată într-un *TreeView* și putem adăuga o nouă programare prin selectarea unui pacient, respectiv a unei denumiri de tratament din cele 2 *ComboBox-uri*. Cu ajutorul unui *DateTimePicker* putem alege data și ora pentru tratament.

Ștergerea se realizează prin selectarea unei programări, precum în Figura 2.4.