

Managementul fotografiilor si filmelor personale

Cuprins:

1. Detalii proiect
2. Baza de date
 - 2.1 Model baza de date
 - 2.2 Descriere tabele
3. Comunicare intre tabele

1. Detalii proiect

In calculatorul personal avem memorate fotografii si filme (personale) si dorim sa construim o aplicatie ce va gestiona intr-un anume mod aceste imagini/filme.

2. Baza de date

Server baza de date: SqlServer

2.1 Model baza de date

```
public class Person
{
    public int id_person { get; set; }
    public int id_item{ get; set; }
    public string gender { get; set; }
    public string name { get; set; }
}
```

```
public class Item
{
    public int id_item { get; set; }
    public string type { get; set; }
```

```

public string description { get; set; }

public string path { get; set; }

public string event_ { get; set; }

public string landscape { get; set; }

public string country { get; set; }

public DateTime date_created { get; set; }

public virtual ICollection<Person> People { get; set; }
}

```

2.2 Descriere tabele

2.2.1 Tabela "Items"

Aceasta tabela va contine informatiile despre poze sau filme.

Campuri:

- id_item: este cheia primara a tabelului
- type: este de tip VARCHAR(20) si va fi contine informatia despre tipul unui obiect(daca este poza sau este videoclip)
- date_created: este de tip DateTime si va contine data la care a fost creata obiectul
- description: este de tip VARCHAR(256) si va contine descrierea obiectului
- path: este de tip VARCHAR(256) si va contine numele complet al obiectului(numa plus toata calea)
- event: este de tip VARCHAR(256) si va contine evenimentul la care a fost facuta poza/filmul.
- place: este de tip VARCHAR(256) si va contine locul unde a fost facuta poza/filmul.
- landscape: este de tip VARCHAR(256) si va contine peisajul care este in poza/film.
- country: este de tip VARCHAR(100) si va contine tara in care a fost facut poza/filmul.

2.2.2 Tabela "People"

Aceasta tabela va contine informatiile despre persoanele prezente in

poze/filme. Am ales sa fac un tabel separat pentru persoane deoarece intr-o poza/film pot aparea mai multe persoane.

Campuri:

- id_person: este tip INT si este cheia primara a tabelului.
- id_item: este cheia straina a tabelului care face referire la cheia prima din tabelul de obiecte.
- name: este de tip VARCHAR(256) si va contine numele unei persoane.
- gender: este de tip VARCHAR(20) si va contine genul unei persoane(feminin/masculin).

3.Comunicare intre tabele

Tabela "*People*" contine o cheie straina catre cheia primara din tabela "*Items*", si anume id_item. Atunci cand va fi sters un item vor fi sterse si persoanele care erau adaugate.

O persoana care este adaugata pentru un item va fi putea fi stearsa chiar daca itemul nu este sters.

Un item va putea avea adaugate pentru el mai multe persoane.