

Documentație ASP .NET Core

Subsemnatul Belu Cătălin-Cosmin, declar pe propria răspundere că acest cod nu a fost copiat din internet sau din alte surse. Pentru documentare am folosit următoarele surse:

<https://profs.info.uaic.ro/~iasimin/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/web-pages/overview/>

<https://stackoverflow.com/>

<https://www.codeproject.com/Questions/>

Introducere

În cadrul acestui proiect am realizat o aplicație web folosind ASP.NET Core.

Această aplicație primește informațiile din serviciul WCF – Are serviciul WCF (ServiceReferenceMyPhotos) conectat.

Am realizat modelul pentru această aplicație – clasele DTO pentru Movie, Photo, PropertyCode, Property, User -> Explicația pentru proprietățile acestor entități, precum și utilizarea Property vs PropertyCode poate fi găsită în folderele Documentație P1/2, în pdf-urile pentru Documentație Model. Am realizat și UserDTO deși nu îl voi folosi în acest proiect, neconsiderând că mai este necesar un sistem de autentificare în scopul acestui proiect.

Pagini Photos/Movies

Pagini principale: Photos, Movies -> Acestea conțin lista cu toate pozele, respectiv video-urile. Structura acestor pagini este asemănătoare, este o mică diferență la proprietățile afișate doar (Photos are proprietățile Height și Weight iar Movies are proprietatea Duration). Fiecare imagine/video din lista suportă editare, ștergere și afișare detalii. De asemenea sunt suportate și operațiile de adăugare poză/video (Create New Photo/Movie). Sunt afișate screenshoturi cu aceste pagini în continuare.

Movies

[Create New Movie](#)

Filter Section

Name: Event: Persons: Location: Special Property: [Clear Filter](#) ☐[Filter](#) **Results:** 3 |

List of Movies

FullPath	MovieName	CreationDate	Event	TaggedPersons	Location	Duration	
C:\Users\catal\Desktop\video-1586779435.mp4	video-1586779435.mp4	4/20/2020 1:13:50 PM	Test full	Catalin	Iasi-Test	77	Edit Details Delete
path test movie	Fantastic Four	5/18/2020 10:11:00 PM	Mare event	Niciuna	Buzau	43	Edit Details Delete
~/Resources/Videos/video-1586779435 - Copy.mp4	video-1586779435 - Copy.mp4	5/25/2020 10:02:00 PM	Test file chooser	Catalin	buzau	7	Edit Details Delete

Photos

[Create New Photo](#)

Filter Section

Name: Event: Persons: Location: Special Property: [Clear Filter](#) ☐[Filter](#) **Results:** 7 |

List of Photos

FullPath	PhotoName	CreationDate	Event	TaggedPersons	Location	Height	Weight	
W:\Faculty\tspnet\Laboratoare Catalin Belu\tspnet\Project\Resources\descarcare (1).jpg	descarcare (1).jpg	5/13/2020 10:48:49 PM	tryphoto	Catalin	Iasi	999	21	Edit Details Delete
pathtest	nametest	5/18/2020 10:55:00 PM	JustATest	Toate Edit	Iasi	33	33	Edit Details Delete
W:\Faculty\tspnet\Laboratoare Catalin Belu\tspnet\Project\Resources\descarcare.jpg	descarcare (2).jpg	5/18/2020 4:40:00 PM	test image view	catalin	Iasi	200	200	Edit Details Delete
Resources\images\descarcare.jpg	descarcare (1).jpg	5/18/2020 11:11:00 PM	test image view	test	casda	21	33	Edit Details

Create new photo/video:

Se va alege un fisier cu ajutorul unui file chooserului din pagina. Fisierul va fi ales din folderul wwwroot/Resources/Images pentru imagini sau din wwwroot/Resources/Videos pentru video-uri.

După alegerea imaginii/videoului se vor bindui automat din cod proprietatile PhotoName (sau VideoName) si Path (cele afisate pe paginile principale).

Sunt afisate in continuare screenshoturi cu adaugarea si editarea unui nou video.

Create

MovieDTO

Upload video-15867...- Copy.mp4

CreationDate

25.05.2020 02:03

Event

Test Creare New Movie

TaggedPersons

Catali Belu

Location

Buzau

Duration

3

Create

[Back to List](#)

Edit

MovieDTO

FullPath

C:\Users\catal\Desktop\video-1586779435.mp

MovieName

video-1586779435.mp4

CreationDate

20.04.2020 13:13:50,803

Event

Test full

TaggedPersons

Catalin

Location

Iasi-Test

Duration

77

Save

[Back to List](#)

Pagina SpecialProperties

Aici vor fi afisate proprietatile speciale declarate in sistem, in ordine alfabetica. Avem posibilitatea sa adaugam o noua proprietate (Create New), sa vedem cate poze+videouri folosesc acea proprietate (Uses) si sa asignam proprietatea unei noi poze/video (Assign)

Lista proprietati speciale:

SpecialProperties

[Create New](#)

Code	Uses	
blurred	2	Assign
Grosime	4	Assign
Original	1	Assign
Price	3	Assign
Profit	3	Assign
Refresh 2 test	1	Assign
Refresh test	1	Assign
test1	2	Assign
test2	1	Assign
TestCreateRedirect	0	Assign
TestCreateRedirectCorrect	0	Assign

Putem observa, de exemplu, ca proprietatea Price este folosita de 3 ori.

Crearea unei noi proprietati: "Special"

SpecialPropertiesCreate

PropertyCodeDTO

Code

Create

[Back to List](#)

Asignarea proprietatii “Special”, unei noi poze/video – avem un dropdown care ne aduce toate pozele si videoclipurile din sistem (MediaID). Vom scrie descrierea proprietatii (“yes”), o vom asigna pozei “car.jpg” si vom da Create.

Assign Property To media

Property: Special

Description

yes

MediaID

descărcare (1).jpg

descărcare (1).jpg

nametest

descărcare (2).jpg

descărcare (1).jpg

car.jpg

Microsoft.NET_Logo.png

Microsoft.NET_Logo.png

video-1586779435.mp4

Fantastic Four

video-1586779435 - Copy.mp4

video-1586779435 - Copy.mp4

Assign Property To media

Property: Special

Description

yes

MediaID

car.jpg

Create

[Back to List](#)

Aceasta proprietate va putea fi asata acum in Sectiunea “Special Properties” de la Detaliile pozei “car.jpg”. (exemplu mai jos)

Details:

In lista cu poze/videouri avem, pentru fiecare poza/video avem un buton “Details” unde vom vedea toate detaliile pozei/videoului respectiv, inclusiv imaginea/video-ul și proprietatile speciale asignate.

Video details, (nicio proprietate speciala afisata, este videoclipul creat mai sus)

Details

MovieDTO

FullPath	~/Resources/Videos/video-1586779435 - Copy.mp4
MovieName	video-1586779435 - Copy.mp4
CreationDate	5/25/2020 2:03:00 AM
Event	Test Create New Movie
TaggedPersons	Catali Belu
Location	Buzau
Duration	3

Special Properties

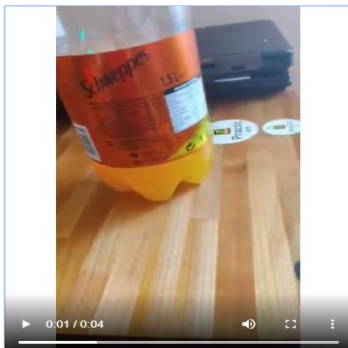


Photo details, cu proprietatile afisate si imaginea respectiva (adaugata in mod dinamic).

Se poate observa si proprietatea "Special" asignata mai devreme.

Details

PhotoDTO

FullPath	~/Resources/Images/car.jpg
PhotoName	car.jpg
CreationDate	5/18/2020 3:03:00 AM
Event	sssdsad
TaggedPersons	dddddd
Location	asdasd
Height	12
Weight	33

Special Properties

Grosime

57

Refresh test

40hz

Grosime

50cm

Refresh 2 test

ddd

Profit

677

Special

yes



Filter

Filter este functia din paginile photos/movies care ne filtreaza lista de poze/videouri afisate dupa criteriile selectate. Avem disponibila filtrarea dupa numele pozei/videoului, eveniment, persoane implicate, locatie sau proprietate speciala asignata.

Avem de asemenea optiunea “clear filter” care va sterge toate filtrele. Se vor afisa numarul de rezultate obtinute si criteriile dupa care s-a facut filtrarea. In cazul de fata am filtrat lista de poze, dupa “Special Property” = “Special” (proprietate adaugata mai sus).

Filter Section

Name: Event: Persons: Location:

Special Property: [Clear Filter](#)

[Filter](#) Results: 1 | SpecialPropAssigned=Special

List of Photos

FullPath	PhotoName	CreationDate	Event	TaggedPersons	Location	Height	Weight	
~/Resources/Images/car.jpg	car.jpg	5/18/2020 3:03:00 AM	ssdsad	dddd	asdasd	12	33	Edit Details Delete

Observam ca avem un singur rezultat (car.jpg) cel careia i-a fost asignata mai sus proprietatea “Special”. Chiar daca acea proprietate (fiind speciala) va fi afisata doar cand mergem pe “Details”, cautarea functioneaza corect pe acest criteriu.

De asemenea putem folosi oricat filtre dorim din cele de mai sus.

De exemplu, în poza de mai jos am filtrat dupa fotografiile care au in componenta titlului (PhotoName) “descărcare” și la Persons “Catalin”. Cautarea nu tine cont de case si gaseste rezultate partiale. Astfel pentru rezultatul “Descarcat” filtrele “Descarca” si “Nedescarcat” vor gasit rezultatul dorit.

Special Property: [Clear Filter](#)

[Filter](#) Results: 2 | PhotoName=descărcare; Persons=catalin;

List of Photos

FullPath	PhotoName	CreationDate	Event	TaggedPersons	Location	Height	Weight	
W:\Faculty\tspnet\Laboratoare Catalin Belu\tspnet\Project\Resources\descărcare (1).jpg	descărcare (1).jpg	5/13/2020 10:48:49 PM	tryphoto	Catalin	iasi	999	21	Edit Details Delete
W:\Faculty\tspnet\Laboratoare Catalin Belu\tspnet\Project\Resources\descarcare.jpg	descărcare (2).jpg	5/18/2020 4:40:00 PM	test image view	catalin	iasi	200	200	Edit Details Delete