Raport de testare

Caricaturi digitale

**Elemente critice:**

Solutia noastra foloseste 3 link-uri pentru a edita pozele:

**/api/FunctionMakeCaricature** - Request de tip GET, in care corpul reprezinta poza ce trebuie editata.

**/api/FunctionBlackAndWhite** - Request de tip GET, in care corpul reprezinta poza ce trebuia editata.

**/api/FunctionFeaturesDetection?key=*<cheie\_api>*** - Request de tip GET, in care corpul reprezinta poza ce trebuie editata, iar parametrul **key** reprezinta cheia de acces la API-ul de detectie faciala (Azure Cognitive Services)

**/api/FunctionSepia** – Request de tip GET, aplica filtrul Sepia pe poza trmisa prin corpul request-ului.

**/api/FunctionDrawing** – Request de tip GET, in care corpul reprezinta poza ce trebuie editata. Intoarce poza editata sa arate ca un desen.

**/api/FunctionWaterColor** – Request de tip GET, aplica filtrul Water Color pe poza trimisa prin corpul request-ului.

**Scenarii de testare:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Categorie** | **Scenariu** | **Pasi** | **Rezultat asteptat** | **Rezultat obtinut** |
| 1 | Functia ce face caricaturi | Cerere creare caricatura cu o poza valida. | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setata poza. | Serverul intoarce un string in baza 64, ce reprezinta poza. | Un string in baza 64 care reprezinta poza ceruta. |
| 2 | Cerere creare caricatura fara a selecta o imagine. | Se face request la URL-ul potrivit, iar corpul request-ului este lasat gol . | Eroare de la server. | Error 500 |
| 3 | Cerere creare caricatura cu un fisier care nu este imagine. | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setat fisierul. | Eroare de la server. | Error 500 |
| 4 | Functia ce transforma pozele color in poze alb negru. | Cerere creare poza alb-negru pe baza unei poze valide. | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setata poza. | Serverul intoarce un string in baza 64 ce reprezinta poza | Un string in baza 64 care reprezinta poza alb-negru. |
| 5 | Cerere creare poza alb-negru fara a selecta o imagine. | Se face request la URL-ul potrivit, iar corpul este gol. | Eroare de la server. | Error 500 |
| 6 | Cerere creare poza alb-negru pe baza unui fisier care nu este imagine. | Se face requst la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setat un fisier ce nu este poza.. | Eroare de la server. | Error 500 |
| 7 | Functia ce face detectie faciala. | Cerere detalii ale fetelor pe baza unei poze. | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setata poza. | Serverul intoarce un sir de string-uri JSON, fiecare reprezentand detaliile fetei:  - pozitie in poza  - pozitia partilor fetei (ochi, gura, sprancene, nas etc.)  - varsta, sex, par facial, prezenta ochelari  - culoarea parului | Sirul de string-uri JSON cu detaliile fetelor din poza. |
| 8 | Cerere de recunoastere a fetelor pe baza unei poze fara oameni | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setat fisierul cu poza | Un sir gol | Un sir gol |
| 9 | Cerere de recunoastere a feteleor fara a trimite o poza | Se face requst la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului nu este setata nicio poza | Eroare de la server. | Error 500 |
| 10 | Functia ce aplica filtrul sepia | Cerere aplicare filtru sepia pe o poza | Se face requst la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setata o poza | Este intors un string ce descrie poza cu filtrul sepia aplicat encodata in baza 64. | Este intors string-ul ce descrie imaginea cu filtrul aplicat. |
| 11 | Cerere aplicare filtru sepia pe un fisier ce nu este o poza. | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setat un fisier ce nu este o poza, | Eroare de la server. | Error 500 |
| 12 | Cerere aplicare filtru fara a trimite o poza. | Se face request la URL-ul specific, dar in corpul request-ului nu este setat niciun fisier. | Eroare de la server. | Error 500 |
| 13 | Functia ce transforma o poza intr-un desen | Cerere transformare poza in desen | Se face requst la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setata o poza | Este intors un string ce descrie poza modificata encodata in baza 64. | Este intors string-ul ce descrie imaginea noua. |
| 14 | Cerere transformare in desen pe un fisier ce nu este o poza. | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setat un fisier ce nu este o poza, | Eroare de la server. | Error 500 |
| 15 | Cerere transformare poza fara a trimite niciun fisier. | Se face request la URL-ul specific, dar in corpul request-ului nu este setat niciun fisier. | Eroare de la server. | Error 500 |
| 16 | Functia ce aplica filtrul Water Color | Cerere aplicare filtru pe o poza | Se face requst la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setata o poza | Este intors un string ce descrie poza cu filtrul water color aplicat encodata in baza 64. | Este intors string-ul ce descrie imaginea noua. |
| 17 | Cerere aplicare filtru Water Color pe un fisier ce nu este o poza. | Se face request la URL-ul potrivit, iar in corpul request-ului este setat un fisier ce nu este o poza, | Eroare de la server. | Error 500 |
| 18 | Cerere aplicare filtru Water Color fara a trimite niciun fisier. | Se face request la URL-ul specific, dar in corpul request-ului nu este setat niciun fisier. | Eroare de la server. | Error 500 |