|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Przejście do panelu treningowego |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Użytkownik znajduje się na głównej stronie. |
| Warunki końcowe | Użytkownik przechodzi do panelu treningowego. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Trening. 2. Użytkownik zostaje przeniesiony na zakładkę treningową. |
| Przebieg alternatywny |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Przejście do panelu testowania |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Użytkownik znajduje się na głównej stronie. |
| Warunki końcowe | Użytkownik przechodzi do panelu testowego. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Testuj. 2. Użytkownik zostaje przeniesiony na zakładkę do testowania. |
| Przebieg alternatywny |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Wprowadzenie danych treningowych. |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Użytkownik znajduje się w panelu treningowym. |
| Warunki końcowe | Dane do treningu zostały wprowadzone. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Wprowadź dane treningowe. 2. Użytkownik wybiera zdjęcia (dane) z dysku lokalnego. |
| Przebieg alternatywny |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Sprawdzenie danych treningowych |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Użytkownik znajduje się w panelu treningowym. |
| Warunki końcowe | Użytkownik dostaje komunikat o poprawności lub niepoprawności wprowadzonych danych. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Sprawdź poprawność danych. 2. System sprawdza czy dane mają poprawne rozszerzenie i wyświetla komunikat o poprawnych lub niepoprawnych danych. |
| Przebieg alternatywny |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Trening danych |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Dane zostały wprowadzone. Użytkownik znajduje się w panelu treningowym. |
| Warunki końcowe | System nauczył się klasyfikować dane na podstawie zbioru treningowego. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Trenuj. 2. System wyświetla informację o rozpoczęciu trenowania. 3. System wyświetla informację o zakończeniu treningu. |
| Przebieg alternatywny | 2A. System wyświetla informację o braku wprowadzonych danych i kończy przetwarzanie.  2B. System wyświetla informację o niepoprawnych danych i kończy przetwarzanie. |
|  |  |
| Nazwa | Sklasyfiowanie zdjęcia. |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Użytkownik jest w panelu testowym i wprowadził zdjęcie. |
| Warunki końcowe | Zdjęcie zostało sklasyfikowane do odpowiedniej kategorii. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Klasyfikuj. 2. System wyświetla informację o klasie (kategorii) zdjęcia.   . |
| Przebieg alternatywny | 2A. System wyświetla informację o błędzie w przypadku błędnie wprowadzonego zdjęcia lub braku wprowadzonego zdjęcia. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Wprowadzenie zdjęcia do sklasyfikowania. |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Użytkownik znajduje się w panelu testowym. |
| Warunki końcowe | Zdjęcie do sklasyfikowania zostało wprowadzone. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Wprowadź zdjęcie.. 2. Użytkownik wybiera zdjęcia (dane) z dysku lokalnego. |
| Przebieg alternatywny | 2A System wyświetla komunikat o niepoprawnych danych w przypadku błędnego rozszerzenia. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Wyświetlenie histogramu zdjęcia |
| Aktorzy | User |
| Warunki początkowe | Użytkownik znajduje się w panelu testowym i wprowadził zdjęcie. |
| Warunki końcowe | Histogram zdjęcia zostaje wyświetlony. |
| Przebieg | 1. Użytkownik klika na przycisk Wyświetl histogram. 2. System wyświetla histogram zdjęcia. . |
| Przebieg alternatywny | 2A System wyświetla komunikat o błędzie w przypadku błędu systemu. |