

Raport testów projektu - 16.12.2021

Cat or not (Kot czy nie?)

Testy aplikacji dotyczyły:

- interfejsu użytkownika
- modułu wczytywania fotografii

1. Interfejs użytkownika

Interfejs użytkownika spełnia swoją rolę, tj. udostępnia użytkownikowi dwa przyciski funkcyjne, jeden odpowiedzialny za wczytywanie fotografii, drugi za przesłanie fotografii do analizy/analizę.

Nie zauważono żadnych krytycznych problemów.

Do ewentualnej poprawy:

- upiększenie wizualne interfejsu, wyśrodkowanie go, ostylowanie
- zmiana opisu przycisku *Choose your file* na *Choose your photo*, aby zaznaczyć, że wczytywany plik musi być zdjęciem
- zmiana opisu przycisku *Send photo* na *Analyze*, aby bardziej oddać pełnioną przez niego rolę w systemie

2. Moduł wczytywania fotografii

Moduł wczytywania fotografii spełnia swoją rolę, tj. pozwala wczytać fotografię z dysku w celu przesłania jej na serwer w celu późniejszej analizy.

Zauważone problemy:

- Przycisk *Send photo* jest dostępny pomimo braku wczytanego zdjęcia. Jego kliknięcie w takim przypadku skutkuje otrzymaniem odpowiedzi *500 Internal Server Error* od serwera. Przycisk odpowiedzialny za przesłanie fotografii do analizy powinien być zablokowany do momentu wczytania przez użytkownika fotografii.
- Moduł wczytywania fotografii pozwala wczytywać wszystkie rodzaje plików, nie tylko obsługiwane przez aplikację formaty graficzne.

Należy dodać warunki sprawdzające czy przesyłany plik jest odpowiedni, a w przypadku błędu wyświetlić stosowny komunikat użytkownikowi (patrz *Dokumentacja projektu*, punkt 3.1.2).

- Moduł wczytywania fotografii pozwala wczytywać pliki o nieograniczonej wadze.

Należy przyjąć określony limit wagi wczytywanego pliku (np. 25MB, patrz Diagram przypadków użycia) i dodać warunek sprawdzający czy przesyłany plik go spełnia, a w przypadku błędu wyświetlić stosowny komunikat użytkownikowi (patrz *Dokumentacja projektu*, punkt 3.1.2)

- Moduł umożliwia wczytywanie wielu fotografii jednocześnie, natomiast zapisywana na serwerze jest tylko jedna z nich.

Należy zablokować możliwość wczytywania jednocześnie wielu fotografii albo naprawić problem z przesyłaniem się tylko jednej.

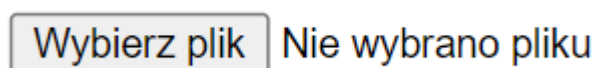
3. Inne

Do ewentualnej poprawy:

- W przypadku braku istnienia folderu, w którym nominalnie zapisywane są fotografie przesłane przez użytkownika, kliknięcie przycisku *Send photo* skutkuje otrzymaniem odpowiedzi *500 Internal Server Error* od serwera.

Należy dodać warunek sprawdzający istnienie folderu i w przypadku, gdy takowy nie istnieje, tworzący go.

- Brak informacji o wczytanym przez użytkownika pliku lub jego braku. Warto byłoby dodać, aby po wczytaniu pliku, wyświetlała się informacja, że jest wczytany jakiś plik, np. w postaci nazwy, a w przypadku, gdy nie jest wczytany, np. *nie wybrano pliku*.



Rysunek 1: Nie wybrano pliku (PRZYKŁAD)



Rysunek 2: Wybrano plik kotek.jpg (PRZYKŁAD)

- Na podstronie z wynikami dodać przycisk umożliwiający powrót do strony głównej aplikacji lub przerobić system w taki sposób, aby rezultaty wyświetlały się na stronie głównej, pod przyciskami funkcyjnymi. Warto również w ramach wyświetlania rezultatu wyświetlić przeanalizowaną fotografię.
- Na podstronie z wynikami w momencie odświeżenia strony, formularz jest przesyłany ponownie, tzn. na nowo przesyłany jest plik. Warto wprowadzić mechanizm blokujący ewentualne ponowne przesłanie formularza.