Wymaganie projektu

**System błędów**

**Wstęp:**

Proces obróbki zdjęcia wiąże się z ryzykiem wystąpienia różnych rodzai błędów. Dlatego też przygotowaliśmy nasz serwer w taki sposób, aby mógł reagować w takich sytuacjach. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek błędu serwer zwraca odpowiedź z krótką wiadomością opisującą problem.

**Rodzaje błędów zwracanych przez serwer:**

* *Unknown* –gdy serwer nie jest w stanie określić z jakiego powodu wystąpiło przerwanie. Może również wystąpić, gdy podane parametry rozpoznawania spowodują wyrzucenie wyjątku w bibliotece openCV.
* *PageNotFound* – gdy podane url jest nie poprawne.
* *MissingParameter* – gdy brakuje parametru.
* *InvalidParameter* – gdy podany parametr jest niepoprawny (np. nieprawidłowy json).
* *FileIsCorrupted* – gdy plik jest uszkodzony
* *SudokuNotFound* – gdy na zdjęciu nie udało się znaleźć sudoku lub było one zbyt małe aby poddać je dalszej obróbce.
* *CellsExtractionFailed* – gdy wycinanie komórek nie powiedzie się (np. przez błędne parametry).
* *SolverFailed* – gdy nie uda się rozwiązać sudoku

Wszystkie te błędy posiadają własny kod oraz informacja o nich jest przekazana jako json.

**Przykładowa błędna odpowiedź serwera:**

*{"errorCode":1,"errorMessage":"Strona nie znaleziona"}*