

Zadanie: Powstały **translate** service będzie zawierał następujące operacje:

Translate:

1. AddWord;
2. TranslatePlnToEng;
3. TranslateEngToPln;

Ad. 1. Przypadki testowe odnośnie pierwszej funkcjonalności AddWord:

ID 1.1

Tytuł: Poprawne podanie jednego słowa po polsku i jednego odpowiednika po angielsku, które nie znajdują się w bazie.

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja AddWord.

Kroki do wykonania:

- podaj słowo w języku polskim zmienna: wordPln, string 255, którego nie ma w bazie
- podaj odpowiednik tego słowa w języku angielskim zmienna: wordEn, string 255
- zaakceptowanie podanych zmiennych

Oczekiwany rezultat: Dodanie podanego zestawu słów do bazy danych.

Warunki końcowe: Poprawne dodanie zestawu słów.

ID 1.2

Tytuł: Podanie jednego słowa w języku polskim i wielu odpowiedników w języku angielskim

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja AddWord.

Kroki do wykonania:

- podaj słowo w języku polskim zmienna: wordPln, string 255, którego nie ma w bazie
- podaj odpowiedników tego słowa w języku angielskim zmienne: wordEn, string 255
- zaakceptowanie podanych zmiennych

Oczekiwany rezultat: Dodanie podanego zestawu słów do bazy danych.

Warunki końcowe: Poprawne dodanie zestawu słów.

ID 1.3

Tytuł: Podanie jednego słowa w języku angielskim i wielu odpowiedników w języku polskim

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja AddWord.

Kroki do wykonania:

- podaj słowo w języku angielskim zmienna: wordEn, string 255, którego nie ma w bazie
- podaj odpowiedników tego słowa w języku polskim zmienne: wordPln, string 255
- zaakceptowanie podanych zmiennych

Oczekiwany rezultat: Dodanie podanego zestawu słów do bazy danych.

Warunki końcowe: Poprawne dodanie zestawu słów.

ID 1.4

Tytuł: Podanie słowa w języku polskim, które ma więcej niż 255 znaków

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja AddWord.

Kroki do wykonania:

- podaj słowo w języku polskim, które ma więcej niż 255 znaków
- podaj odpowiednik tego słowa w języku angielskim
- zaakceptowanie podanych zmiennych

Oczekiwany rezultat: Wyświetlenie komunikatu o błędzie.

Warunki końcowe: Wyświetlenie komunikatu przez serwis "Próba zapisu więcej niż 255 znaków".

ID 1.5

Tytuł: Podanie słowa w języku angielskim, które ma więcej niż 255 znaków

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja AddWord.

Kroki do wykonania:

- podaj słowo w języku angielskim, które ma więcej niż 255 znaków
- podaj odpowiednik tego słowa w języku polskim
- zaakceptowanie podanych zmiennych

Oczekiwany rezultat: Wyświetlenie komunikatu o błędzie.

Warunki końcowe: Wyświetlenie komunikatu przez serwis "Próba zapisu więcej niż 255 znaków".

ID 1.6

Tytuł: Podanie słowa w języku angielskim oraz w języku polskim, które mają więcej niż 255 znaków

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja AddWord.

Kroki do wykonania:

- podaj słowo w języku angielskim, które ma więcej niż 255 znaków
- podaj odpowiednik tego słowa w języku polskim, który ma więcej niż 255 znaków
- zaakceptowanie podanych zmiennych

Oczekiwany rezultat: Wyświetlenie komunikatu o błędzie, obie zmienne są źle podane.

Warunki końcowe: Wyświetlenie komunikatu przez serwis "Próba zapisu więcej niż 255 znaków".

ID 1.7 Tytuł: Podanie kontentu słownika który już istnieje

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja AddWord.

Kroki do wykonania:

- podaj kontent słownika, który już istnieje
- zaakceptowanie podanych zmiennych

Oczekiwany rezultat: Wyświetlenie komunikatu o błędzie, kontent słownika już istnieje.

Warunki końcowe: Wyświetlenie komunikatu przez serwis "Próba zapisu do bazy danych pary słów, która jest już dodana".

Ad. 2. Przypadki testowe odnośnie drugiej funkcjonalności TranslatePlnToEng:

ID 2.1

Tytuł: Podanie słowa do przetłumaczenia w języku polski, które jest w bazie

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja TranslatePlnToEng.

Kroki do wykonania:

- wpisz słowo w języku polskim
- zaakceptuj swój wybór

Oczekiwany rezultat: Wyszukanie wszystkich tłumaczeń w języku angielskim.

Warunki końcowe: Wyświetlenie tłumaczeń przez serwis.

ID 2.2

Tytuł: Podanie słowa do przetłumaczenia w języku polski, dla którego nie ma w bazie tłumaczenia

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja TranslatePlnToEng.

Kroki do wykonania:

- wpisz słowo w języku polskim, dla którego nie ma w bazie tłumaczenia
- zaakceptuj swój wybór

Oczekiwany rezultat: Wyświetlenie komunikatu.

Warunki końcowe: Wyświetlenie komunikatu przez serwis " W bazie danych dla zadanego polskiego słowa nie znaleziono angielskiego odpowiednika ".

Ad. 3. Przypadki testowe odnośnie trzeciej funkcjonalności TranslateEngToPln:

ID 3.1

Tytuł: Podanie słowa do przetłumaczenia w języku angielskim, które jest w bazie

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja TranslateEngToPln.

Kroki do wykonania:

- wpisz słowo w języku angielskim
- zaakceptuj swój wybór

Oczekiwany rezultat: Wyszukanie wszystkich tłumaczeń w języku polskim.

Warunki końcowe: Wyświetlenie tłumaczeń przez serwis.

ID 3.2

Tytuł: Podanie słowa do przetłumaczenia w języku angielskim, dla którego nie ma w bazie tłumaczenia

Środowisko: Serwis *Translate*;

Warunek wstępny: Uruchomiony serwis oraz wybrana operacja TranslateEngToPln.

Kroki do wykonania:

- wpisz słowo w języku angielskim, dla którego nie ma w bazie tłumaczenia
- zaakceptuj swój wybór

Oczekiwany rezultat: Wyświetlenie komunikatu.

Warunki końcowe: Wyświetlenie komunikatu przez serwis " W bazie danych dla zadanego angielskiego słowa nie znaleziono polskiego odpowiednika ".