1. Przetestowanie aplikacji nie jest w 100% możliwe, ponieważ problem jest dosyć skomplikowany. Baza danych słówek może się różnić, w zależności od tego co się do niej doda. Dla tego trzeba było by sprawdzić, czy do jakiejś z kolumn (wordEng czy WordPln) możliwe jest dodanie:

- pustego słowa (ograniczenie podane jest jedynie te górne !>255 znakow. Jedynie typ danych(varchar) mówi nam ze musi byc to przynajmniej jeden znak)

- spacji przed słowami wordEng i wordPln (celem powtórzenia wpisanej pary)

- znaków specjalnych oraz liczb

Z takich *edytorskich* aspektów przetestowała bym dodanie:

- słowa o długości np. 256 znaków

- powtarzające się pary słów

Ja bym chciała się skupić na testach trzech podanych *funkcji*: AddWords, TranslatePlnToEng,TranslateEngToPln.

**AddWords:**

Do przetestowała jest dodawanie słówek:

- słówek do pustej bazy danych

- słówek do bazy danych, gdzie dana para już istnieje

- słowa angielskiego z jednym polskim odpowiednikiem

- słowa polskiego z jednym angielskim tłumaczeniem

- słowa angielskiego z dwoma polskimi odpowiednikami

- słowa polskiego z dwoma angielskimi odpowiednikami

**TranslatePlnToEng**:

Do przetestowania:

- szukanie na pustej bazie danych

- szukanie w przypadku jednego angielskiego odpowiednika

- szukanie w przypadku kilku angielskich tłumaczeń

- przypadek, gdy brakuje odpowiednika angielskiego

**TranslateEngToPln**:

Tutaj nie ma problemu z jednoczesnym dodaniem kilku polskich odpowiedników do jednego angielskiego i jednego angielskiego do kilku polskich. Niepotrzebne jest kombinowanie przy dodawaniu, aby w bazie znajdowała się kominacja 2xPln->1xEng i 1xEng->2xPln

Do przetestowania:

- szukanie na pustej bazie danych

- szukanie w przypadku jednego polskiego odpowiednika

- szukanie w przypadku kilku polskich tłumaczeń

- przypadek, gdy brakuje odpowiednika polskiego

2. Czas testowania ocenia się w zależności od założeń projektowych co do ilości pomyślnie działających przypadków testowych, czasu wydania aplikacji klientowi.

3. Te zdanie oznacza pozorną usterkę aplikacji w ocenie użytkownika, jednak wg testera i posiadanej przez niego wiedzy, aplikacja działa poprawnie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tytuł | Warunek wstepny | Kroki do wykonania | Rezultaty oczekiwane (RESPONSE) |
| 1.0.0 | 1. Check Szukanie w pustej bazie danych angielskiego tlumaczenia | Pusta Baza danych | TranslatePlnToEngRequest = kot | Występuje kod błędu: Nie znaleziono tłumaczenia |
| 1.0.1 | 2. Check Szukanie w pustej bazie danych polskiego tlumaczenia | Pusta Baza danych | TranslateEngToPlnRequest = cat | Występuje kod błędu: Nie znaleziono tłumaczenia |
| 1.1.0 | 3. Check Dodanie angielskiego słowa, które ma 256 znakow | Pusta Baza danych | AddWordRequest wordPln = kot wordEng = slowo o 256ciu znakach | Występuje kod błędu: could not execute statement |
| 1.1.1 | 4. Check Dodanie polskiego słowa, które ma 256 znakow | Pusta Baza danych | AddWordRequest wordEng = cat wordPln = slowo o 256ciu znakach | Występuje kod błędu: could not execute statement |
| 2.0.0 | 5. Przypisanie angielskiemu słówku  jednego polskiego znaczenia | Pusta Baza danych | AddWordRequest wordEng = cat wordPln = kot | tran:Status == Dodano do bazy |
| 2.0.1 | 6. Przypisanie angielskiemu słówku  kilku polskich znaczeń | kot - cat | AddWordRequest wordEng = to take wordPln = brać wordPln = przejmować wordPln = obejmować | tran:Status == Dodano do bazy |
| 2.1.0 | Powtórzenie pary słówek | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take | AddWordRequest wordEng = cat wordPln = kot | Występuje kod błędu: Ups, to już było |
| 2.2.0 | 6. Przypisanie polskiemu słówku  kilku angielskich znaczeń | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take | AddWordRequest wordPln = pożyczać wordEng = to lend wordEng = to borrow | tran:Status == Dodano do bazy |
| 2.2.0 | 7. Przypisanie polskiemu słówku  jednego angielskiego znaczenia 8. Przypisanie polskiemu słówku  jednego angielskiego znaczenia | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take | AddWordRequest wordPln = pożyczać wordEng = to lend  AddWordRequest wordPln = pożyczać wordEng = to borrow | tran:Status == Dodano do bazy  tran:Status == Dodano do bazy |
| 3.0.0 | Szukanie, gdy brakuje angielskiego  odpowiednika | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take pożyczać - to lend pożyczać - to borrow | TranslatePlnToEngRequest = tańczyć | Występuje kod błędu: Nie znaleziono tłumaczenia |
| 3.0.1 | Szukanie, gdy brakuje polskiego  odpowiednika | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take pożyczać - to lend pożyczać - to borrow | TranslateEngToPlnRequest = to dance | Występuje kod błędu: Nie znaleziono tłumaczenia |
| 3.1.0 | Szukanie w przypadku jednego  angielskiego odpowiednika | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take pożyczać - to lend pożyczać - to borrow | TranslatePlnToEngRequest = kot | ns2:wordEng: cat |
| 3.1.1. | Szukanie w przypadku jednego  polskiego odpowiednika | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take pożyczać - to lend pożyczać - to borrow | TranslateEngToPlnRequest = cat | ns2:wordPln: kot |
| 3.2.0 | Szukanie w przypadku kilku  angielskich odpowiedników | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take pożyczać - to lend pożyczać - to borrow | TranslatePlnToEngRequest = pożyczac | ns2:wordEng: to lend ns2:wordEng: to borrow |
| 3.2.1 | Szukanie w przypadku kilku  polskich odpowiedników | kot - cat brać - to take przejmować - to take obejmować - to take pożyczać - to lend pożyczać - to borrow | TranslateEngToPlnRequest = to take | ns2:wordPln: brać ns2:wordPln: przejmować ns2:wordPln: obejmować |