

Specyfikacja wymagań

Magdalena Grabowska, Daniel Oklesiński, Wojciech Opydo, Mateusz Pyszczyk

11 kwietnia 2017

1 Wprowadzenie

Tworzona aplikacja służy do nauki słów z języków obcych. W bazie danych przechowywane są zbiory słów z języka obcego wraz z ich tłumaczeniami na język polski (zbiory te będą dalej nazywane słownikami). Każdy słownik ma przypisaną kategorię słów do których się odnosi (np. żywność, sport, szkoła), język (np. angielski, niemiecki, hiszpański) oraz poziom trudności. Na podstawie słownika tworzony jest quiz mający na celu sprawdzenie znajomości jego słówek. Pytania quizu polegają na tłumaczeniu słów z języka polskiego na język słownika lub odwrotnie. Możliwe są różne rodzaje pytań, między innymi: zamknięte (mając dane słowo, wybierz, która z podanych kilku odpowiedzi jest poprawnym tłumaczeniem) i otwarte (wpisz z klawiatury tłumaczenie danego słowa).

2 Wymagania

2.1 Funkcjonalne

1. Użytkownik może założyć i usunąć swoje konto.
2. Administrator może tworzyć i usuwać dowolne konta.
3. Użytkownik może tworzyć dodać słownik, wypełnić quiz stworzony na jego podstawie, lub na podstawie słownika dodanego przez innego użytkownika
4. Użytkownik może usuwać stworzone przez siebie słowniki.
5. Administrator może usuwać wszystkie słowniki.
6. Użytkownik może oglądać swoje statystyki oraz statystyki innych użytkowników
7. Możliwość wyszukiwania słowników przez kategorię, język i trudność.
8. Możliwość wyboru rodzaju pytań w wygenerowanym quizie.

2.1.1 Przypadki użycia

1. Uczeń chcący nauczyć się pewnej liczby słówek na lekcję angielskiego, tworzy nowy słownik zawierający te słówka, a następnie generowany jest quiz, który wypełnia. Może wysłać link do słownika kolegom z klasy, którzy uczą się tych samych słówek.

2. Osoba jadąca na wycieczkę do Hiszpanii chciałaby się nauczyć podstawowych zwrotów w tym języku. W tym celu może wyszukać słownik o najniższym poziomie, języku hiszpańskim i odpowiedniej kategorii. Jeśli taki słownik został już stworzony przez jakiegoś użytkownika, może ona zacząć naukę.

2.2 Pozafunkcjonalne

1. Strona jest responsywna. Działa poprawnie na urządzeniach mobilnych.
2. Strona działa poprawnie na przeglądarkach: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera.
3. Korzystanie z aplikacji nie wymaga zakupu jakiegokolwiek oprogramowania.
4. Ze strony może korzystać jednocześnie 100 użytkowników.
5. Strona nie powinna posiadać ograniczenia na liczbę użytkowników ani liczbę quizów.