

MemoLang - specyfikacja wymagań

Wojciech Ganobis, Tomasz Woszczyński

1. Historyjki użytkownika:

- Jako nauczyciel chcę umieszczać listy słówek i zwrotów, aby uczniowie wiedzieli czego mają się uczyć, aby poszerzać swoją wiedzę i bezproblemowo zdać wszystkie testy.
- Jako uczeń chcę mieć dostęp do ogromnej bazy słów i zwrotów, dzięki czemu będę mógł uczyć się tego, co chcę i potrzebuję.
- Jako człowiek mający nadmiar wolnego czasu pobieram aplikację i korzystam z proponowanych zbiorów słówek, aby poszerzyć swoją wiedzę.
- Jako pracownik IT chcący nauczyć się angielskiego, ponieważ jest on wymagany w pracy. Znajduję więc gotowy zbiór słówek z danej branży i rozpoczynam naukę.
- Jako dziecko chcę stworzyć rodzicom pakiet słówek potrzebny do podróży, tworzę z aplikacji nowy zbiór i udostępniam link za pomocą SMS'a, dzięki czemu rodzice będą mogli się porozumieć z miejscowymi.

2. Wymagania funkcjonalne:

- Dodawanie nowych słówek - użytkownicy mogą dodawać nowe słówka za pomocą prostego interfejsu w którym znajdować się będzie konieczność wpisania: słówka w aktualnym języku, słówka w tłumaczonym języku. Opcjonalnie będzie również do wyboru wybranie zbioru słówek do którego słówko będzie miało być przypisane.
- Dodawanie nowych zbiorów - użytkownicy będą mogli tworzyć zbiory słówek. W aplikacji będzie zaimplementowane tworzenie grup z istniejących już słówek lub/i dodawanie dowolnej ilości nowych słówek.
- Udostępnianie słówek/zbiorów - klienci aplikacji będą mogli udostępniać sobie swoje zapisane zasoby. Będzie odbywać się to za pomocą generowane linku.

Można skorzystać również z opcji wysłania linku za pomocą popularnych komunikatorów takich jak MS Teams/Messenger/Gmail itp.

- Możliwość włączenia trybu offline - po skorzystaniu z tej funkcji nie będzie możliwości pobierania nowych gotowych zbiorów, a dodawane zbiory czy słówka w tym czasie nie będą zapisywane w chmurze tylko w pamięci telefonu. Po wyjściu z trybu offline wszystko zostanie automatycznie udostępnione do chmury.
- Zapisywanie słówek/zbiorów na telefonie - słówka będą domyślnie przechowywane w chmurze i na bieżąco wyświetlane w aplikacji. Dostępna będzie możliwość pobrania zbioru aby można było korzystać z trybu offline.
- Zmiana głównego języka - jeżeli użytkownik zapragnie zmiany głównego języka aplikacji, będzie mógł to zrobić. Interfejs oraz wszystkie tłumaczenia zostanie zmienione.
- Dodawanie znajomych - możliwość dodawania znajomych przy pomocy wyszukiwarki po nicku lub mailu. Będzie również możliwość udostępnienia linku do swojego profilu, aby dodawanie znajomych było przyjemniejsze.
- Ranking użytkowników - w zakładce ranking będzie można zobaczyć najlepszych użytkowników z danego okresu czasu tygodnia/miesiąca/roku oraz wybranie czy ma być to ranking globalny czy spośród znajomych

3. Wymagania niefunkcjonalne:

- Intuicyjny interfejs, użytkownik powinien bezproblemowo poruszać się po aplikacji.
- Aplikacja będzie wstępnie napisana w języku polskim oraz angielskim, a następnie przy dodawaniu kolejnych języków do oferty, będą przygotowywane kolejne tłumaczenia.
- Niezawodność działania aplikacji na telefonach, tabletach i innych sprzętach działających na systemach Android w wersji 6.01 (Marshmallow) lub wyższej oraz iOS w wersji 9.0 lub wyższej.
- Łatwość korzystania z aplikacji i jej dostarczanych przez nią funkcjonalności przez użytkowników.
- Spójny system zapisujący logi wszystkich zmian w bazie słów i zwrotów.