

Przypadki użycia

dla systemu

Trend Spotter

Wersja 1.1

Historia Wersji

Wersja	Data	Autor / Autorzy	Opis
0.0	12.03.2018	Marek Smolarczyk	Struktura dokumentu
1.0	16.04.2018	Bartłomiej Wrona	Podstawowe przypadki użycia
1.1	16.04.2018	Bartłomiej Wrona	Poprawienie przypadków użycia

Zespół

1. Marek Smolarczyk (386007)
2. Miron Szewczyk (383504)
3. Michał Pawłowski (371303)
4. Bartek Wrona (386389)

1 Logowanie i rejestracja

Opis

Użytkownik może logować się za pomocą konta Google, Facebook lub przy użyciu osobnego konta w serwisie Trend Spotter. Logowanie odbywa się za pośrednictwem strony internetowej.

Aktorzy

1. Użytkownik
2. Serwer

Stan początkowy

Użytkownik jest niezarejestrowany lub niezalogowany.

1.1 Przebieg

- 1.1.1 Jeśli adres IP użytkownika został umieszczony na liście blokowanych adresów użytkownikowi nie wyświetla (przez czas blokady 1.4.2) się ikona logowania i rejestracji w pasku nawigacyjnym strony internetowej.
- 1.1.2 Użytkownik klika w ikonę logowania i rejestracji.
- 1.1.3 Jeśli użytkownik chce się zalogować to przechodzi do punktu 1.1.7
- 1.1.4 Użytkownikowi zostaje wyświetlony formularz rejestracyjny.
- 1.1.5 Użytkownik wprowadza do formularza email oraz hasło i zatwierdza go klikając guzik.
- 1.1.6 Serwer zapamiętuje informacje z formularza w bazie danych.
- 1.1.7 Użytkownik wybiera jedną z 3 dostępnych metod logowania: za pomocą konta Google 1.3, konta Facebook 1.2, lub konta w naszym serwisie.
- 1.1.8 Użytkownikowi zostaje wyświetlony formularz do logowania.
- 1.1.9 Użytkownik wprowadza do formularza login i hasło i zatwierdza go klikając guzik.
- 1.1.10 Serwer sprawdza czy dane użytkownika są poprawne.
- 1.1.11 Jeśli dane użytkownika są niepoprawne i liczba niepoprawnych prób logowania nie przekracza limitu dozwolonych logowań 1.4.1, to zostaje ponownie przekierowany do formularza logującego 1.1.7

.

1.1.12 Jeśli liczba niepoprawnych prób została przekroczona, użytkownik zostaje przekierowany na stronę główną, a IP z którego próbował się zalogować zostaje zablokowany na określony czas 1.4.2

1.1.13 Użytkownik zostaje zalogowany i przekierowany na stronę główną.

1.2 Alternatywny przypadek użycia, logowanie za pomocą konta Facebook.

1.2.1 Użytkownik zostaje przekierowany na stronę Facebook'a.

1.2.2 Jeśli użytkownik już jest zalogowany to następuje skok do 1.2.4.

1.2.3 Użytkownik wprowadza login i hasło do konta Facebook.

1.2.4 Użytkownik zgadza się na przekazanie informacji o adresie email do serwera. Następuje skok do 1.1.13.

1.3 Alternatywny przypadek użycia, logowanie za pomocą konta Google.

1.3.1 Użytkownik zostaje przekierowany na stronę Google'a.

1.3.2 Jeśli użytkownik jest zalogowany następuje skok do 1.3.4.

1.3.3 Użytkownik wybiera jedno z zapamiętanych kont lub loguje się na konto Google.

1.3.4 Użytkownik zgadza się na przekazanie informacji o adresie email do serwera. Następuje skok do 1.1.13.

1.4 Wymagania

1.4.1 Górne ograniczenie liczby dozwolonych błędnych logowań w ciągu godziny wynosi 5.

1.4.2 Czas blokady spowodowanej wielokrotnym nieudany logowaniem wynosi 15 minut. Po tym czasie liczba błędnych wprowadzeń jest zerowana, a blokada zostaje zdjęta.

1.4.3 Logowanie za pomocą konta Facebook / Google jest możliwe tylko w przypadku posiadania konta w danym serwisie.

Stan końcowy

Użytkownik jest zarejestrowany i zalogowany.

2 Wyświetlanie historii popularności wpisanych przez użytkownika wyrazów lub fraz odpowiadających zbiorom wyrazów.

Opis

Użytkownikowi zostaje przedstawiony diagram związany z historią popularności wprowadzonych wyrazów. Diagram ma odzwierciedlać względną popularność wprowadzonych wyrazów względem najpopularniejszych wyrazów.

Aktorzy

1. Użytkownik

Stan początkowy

Strona główna. Użytkownik jest zalogowany.

2.1 Przebieg

- 2.1.1 Użytkownik klika w przycisk popularności (2.2.1) w pasku nawigacyjnym.
- 2.1.2 Użytkownik zostaje przekierowany do formularza.
- 2.1.3 Użytkownik wpisuje wyrazy i frazy oddzielając je średnikami, a następnie zatwierdza.
- 2.1.4 Użytkownikowi zostaje przedstawiony diagram związany z historią popularności wprowadzonych słów, oraz formularz 2.1.3

2.2 Wymagania

- 2.2.1 Grafika powiązana z przyciskiem ma kojarzyć się użytkownikom z popularnością słów.
- 2.2.2 Diagram i formularz mają znajdować się na tej samej stronie. Użytkownik może wielokrotnie wpisywać swoje zapytania. Zatwierdzenie ma być ostatnią czynnością ze strony użytkownika przed wyświetleniem.

Stan końcowy

Strona wyświetlająca historię popularności. Użytkownik nadal jest zalogowany.

3 Wyświetlanie najpopularniejszych zapytań użytkowników.

Opis

Użytkownikowi wyświetlany jest ranking najpopularniejszych zapytań. W rankingu zamieszczone są informacje o:

1. miejscu w rankingu (obliczanym na podstawie liczby zapytań w okresie bazowym 3.2.1)
2. liczbie zapytań w ciągu ostatnich 3 okresów bazowych 3.2.1
3. wyszukiwanej frazie

Aktorzy

1. Użytkownik
2. Serwer

Stan początkowy

Strona główna. Użytkownik jest zalogowany.

3.1 Przebieg

- 3.1.1 Użytkownik klika w przycisk rankingowy w pasku nawigacyjnym.
- 3.1.2 Serwer generuje ranking na podstawie posiadanych danych.
- 3.1.3 Użytkownik zostaje przekierowany na pierwszą stronę rankingu.
- 3.1.4 Użytkownik może dowolną liczbę razy kliknąć w numer innej strony, co powoduje przekierowanie go na inną stronę rankingową.

3.2 Wymagania

- 3.2.1 Okres bazowy wynosi 1 miesiąc.
- 3.2.2 Obrazek powiązany z przyciskiem rankingowym powinien być powszechnie kojarzony z rankingami.
- 3.2.3 Ranking ma przypominać spaginowaną tabelę.
- 3.2.4 Na każdej stronie rankingowej ma być co najwyżej 30 wpisów.
- 3.2.5 Numery stron (niekoniecznie wszystkich) będące guzikami mają znajdować się pod tabelą.

Stan końcowy

Strona wyświetlająca popularność zapytania użytkowników. Użytkownik nadal jest zalogowany.

4 Lista pozostałych przypadków użycia

1. Wyświetlanie wyrazów, fraz szybko zyskujących na popularności (podczas wyliczania ogólnych statystyk pomijane są wyrazy z wcześniej przygotowanej listy, na przykład spójniki).
2. Wyświetlanie zapytań ograniczonych do poszczególnych serwisów, poprzez wybór jednego lub wielu serwisów z rozwijanej listy.
3. Wyświetlenia wszystkich lub części komentarzy spełniających jego kryteria wyszukiwania.
4. Włączenia za pomocą checkboxa ignorowania polskich znaków w danym zapytaniu.
5. Włączenia za pomocą checkboxa ignorowania wielkich liter w danym zapytaniu.
6. Dla każdego użytkownika jest przetrzymywana historia jego zapytań. Jest możliwe ponowne wykorzystanie dawnych zapytań poprzez wybranie ich z listy.