

Specyfikacja Wymagań

dla systemu

Trend Spotter

Wersja 1.0

Historia Wersji

Wersja	Data	Autor / Autorzy	Opis
1.0	12.03.2018	Marek Smolarczyk	Struktura dokumentu i podstawowe wymagania

Opis ogólny

System ma umożliwiać wykrywanie kształtujących się trendów i analizę historii popularności różnych tematów. Z systemu będą mogli korzystać zarówno klienci indywidualni jak i firmy i organizacje.

Na system składają się serwer WWW oraz crawler.

Założenia i zależności

System może gromadzić anonimowe informacje o sposobie użytkowania aplikacji.

System nie udostępnia funkcji rejestracji w usłudze.

W dalszej części dokumentu zakładamy, że użytkownik korzysta z aplikacji na jednej z podanych niżej przeglądark:

- Firefox (min. wersja .)
- Chrome ...

Wymagania funkcjonalne

Wymagania graficzne aplikacji (wraz z przykładami) opisane są w pliku ...

Aplikacja będzie umożliwiała korzystanie z przetworzonych danych zgromadzonych przez crawler'a w następujące sposoby:

1. wyświetlanie historii popularności wyszukanych wyrazów, fraz;
2. wyświetlanie najpopularniejszych zapytań;
3. wyświetlanie wyrazów, fraz szybko zyskujących na popularności;
4. ograniczanie zapytań do poszczególnych serwisów.

Wymagania niefunkcjonalne

Crawler będzie obsługiwał maksymalnie 10 serwisów. Dane zebrane przez crawler'a będą przechowywane w bazie danych nie dłużej niż 6 miesięcy.

Dane przechowywane przez system nie będą związane z użytkownikami, tak więc nie będą konieczne szyfrowane. System będzie umożliwiał ustanowienie bezpiecznego (szyfrowanego) połączenia z serwerem.

System zapewnia obsługę pojedynczego zapytania użytkownika średnio w nie więcej niż 5 sekund.

System będzie umożliwiał jednoczesne korzystanie z usługi przez nie więcej niż 100 użytkowników.

System zapewnia średni czas pomiędzy awariami nie krótszy niż 2000 godzin oraz średni czas naprawy około 12 godzin.