

Web-Notifier

Dokument wizji projektu

Wersja: 1.0, z dnia 16.03.2016

Klient: mgr Grzegorz Grudziński

Zespół: Tomasz Kacperek, Marek Mystkowski, Adam Sołtysik, Michał Tarnowski

1) Wprowadzenie

Dokument opisuje projekt realizowany w ramach zajęć z Inżynierii Oprogramowania na wydziale MIM UW w roku akademickim 2015/16.

2) Cel

Celem projektu jest stworzenie systemu służącego do obserwowania stron internetowych oraz powiadamiania użytkowników o zachodzących zmianach.

3) Rynek

System kierowany jest do osób, które chcą być na bieżąco informowane o nowych treściach na interesujących ich stronach internetowych. W odróżnieniu od istniejących rozwiązań działających jako rozszerzenia do przeglądarek internetowych, system nie będzie wymagał włączonej przeglądarki i będzie wspierał serwisy wymagające logowania.

4) Opis

Aplikacja pozwala na śledzenie zmian na stronach www. Projekt będzie oparty o bazę użytkowników oraz śledzonych przez nich stron znajdującą się na serwerze. Funkcjonalność aplikacji będzie dostępna przez stronę www, wtyczki do przeglądarek internetowych oraz natywne aplikacje desktopowe i mobilne. Każdy użytkownik po utworzeniu konta może dodawać nowe strony do obserwacji oraz nimi zarządzać. Przy dodawaniu strony użytkownik może w razie potrzeby podać swoje dane logowania oraz wskazać elementy, do których ma być ograniczone przeszukiwanie pod kątem zmian w treści. Obserwowanie strony może odbywać się na serwerze lub lokalnie na dowolnym urządzeniu, zgodnie z wyborem użytkownika. Serwer synchronizuje listę obserwowanych stron w ramach każdego konta oraz wysyła powiadomienia o wykrytych zmianach, których historię użytkownik może przeglądać z poziomu aplikacji na swoich urządzeniach. Powiadomienia mogą być też wysyłane na adres e-mail.