

# Web-Notifier

## *Dokument wizji projektu*

**Wersja:** 1.1, z dnia 12.04.2016

**Klient:** mgr Grzegorz Grudziński

**Zespół:** Marek Mystkowski, Adam Sołtysik

### **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 będzie wspierał serwisy wymagające logowania się i będzie umożliwiał śledzenie stron zarówno lokalnie na urządzeniach użytkownika, jak i po stronie serwera.

### **4) Opis**

Aplikacja będzie pozwalała na śledzenie zmian na stronach www. Projekt będzie oparty o bazę użytkowników oraz obserwowanych przez nich stron znajdującą się na serwerze. Funkcjonalność systemu będzie dostępna przez stronę www, rozszerzenia 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 wskazać elementy, do których ma być ograniczone przeszukiwanie pod kątem zmian w treści, oraz w razie potrzeby podać swoje dane logowania. Urządzenie, na którym odbywa się śledzenie zmian, jest wybierane w zależności od zdefiniowanych przez użytkownika priorytetów. 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.