

Roger Woźniak  
Dominik Ślusarz  
Krzysztof Paradowski

## „ SquickCMS – szybki i prosty system zarządzania treścią”

Zlecenie realizowane dla gospodarstwa agroturystycznego Świerkowe Rancho

### 1.1 Określenie wysokopoziomowych wymagań dla systemu.

#### a) Cele: dlaczego budujemy ten system? Do czego ma służyć?

- ułatwienie zarządzania treścią strony internetowej dla małych firm i osób prywatnych
- stworzenie łatwego w obsłudze systemu zarządzania wyglądem strony oraz jej funkcjami
- dostarczenie narzędzi pozwalających na zarządzanie imprezami okolicznościowymi wraz z możliwością umieszczenia kalendarza tychże na stronie internetowej
- dostarczenie możliwości stworzenia statycznych podstron (kontakt, o nas itp.) z dodatkowymi funkcjami (mapy, formularze kontaktowe)
- udostępnienie możliwości tworzenia i umieszczania galerii zdjęć na stronie internetowej
- prosty i przejrzysty interfejs skierowany do osób, które nie miały wcześniej do czynienia z podobnymi rozwiązaniami informatycznymi
- wewnętrzny system podpowiedzi (hintów – wyskakujących okienek zawierających dodatkowe informacje o funkcjach dostępnych w systemie)
- zapewnienie narzędzi do obsługi mediów społecznościowych
- dostęp mobilny

#### b) Przewidywane korzyści: Jakie korzyści (niekoniecznie namacalne ) przyniesie działający system?

System pozwoli na szybsze i sprawniejsze zarządzanie treścią strony internetowej bez udziału osób trzecich, zaznajomionych z wykorzystywanymi w tworzeniu tego typu stron technologiami. Dzięki systemie podpowiedzi nasze rozwiązanie będzie łatwo przyswajalne dla nowych użytkowników. Tworzenie kalendarzy pozwoli na zarządzanie imprezami okolicznościowymi i bezpośrednie informowanie o tym na łamach strony internetowej. Dostęp do tworzenia interaktywnych map (przy pomocy GoogleMaps) pozwoli na stworzenie zaawansowanej strony kontaktowej, nawet przy nieznajomości technologii. System pozwoli także na umieszczenie na stronie informacji o mediach społecznościowych oraz częściowe zarządzanie nimi z pozycji naszego CMSa. Zapewnimy dostęp mobilny z aplikacji na system operacyjny Android.

**c) Strategia i przyszłość:** Jak system może pomóc firmie w przyszłości, jaką przewagę zyskamy nad konkurencją?

W czasach, w których zaistnienie w internecie jest częścią każdego poważnego przedsięwzięcia chcemy zapewnić naszemu klientowi jak najprostsze narzędzie do zarządzania stroną internetową własną lub własnej firmy. Każdy, kto chociaż w małym stopniu uczestniczy w życiu sieci internetowej wie, że świetną metodą do przyciągnięcia klientów jest posiadanie przejrzystej, prostej strony internetowej, a także zaistnienie w mediach społecznościowych – tworzymy system właśnie dla osób, które tego chcą, ale brakuje im wiedzy w technologiach niezbędnych do tego. Chcemy także zadbać o klienta naszego klienta! Chcemy, by nasz zleceniodawca szybko i łatwo mógł udostępnić najważniejsze informacje na swojej stronie, nie tylko z własnego domu ale także w podróży. To, oraz funkcje takie jak mapy umożliwiające określenie lokalizacji zarówno firmy jak i potencjalnych klientów będzie składać się na pełny, ale prosty w obsłudze system. Jednocześnie pragniemy zaimplementować prosty, graficzny system zarządzania szablonami, w którym klient będzie miał możliwość umieszczania elementów swojej strony przeciągając je i upuszczając w wybrane przez siebie miejsce szablonu.

**d) Założenia i ograniczenia:** Jakie istnieją ograniczenia dla systemu (zasobów, organizacyjne, standardy)? Z jakimi ograniczeniami należy się liczyć przy budowanie systemu?

- konieczność wykupienia serwera
- koszt wdrożenia systemu musi ograniczyć się do określonych środków finansowych
- integracja z szablonem strony internetowej narzuconym przez grafika nie biorącego udziału w projekcie (konieczność zdefiniowania pewnych tagów do umieszczenia w szablonie)
- dostosowanie projektu do indywidualnych wymagań klienta już na etapie wdrażania
- konieczność aktualizacji aplikacji w miarę wykrywania luk zabezpieczeń (jeżeli takie zaistnieją)

**e) Bezpieczeństwo, kontrola :** Czy istnieje jakieś wymaganie zewnętrzne dla systemu oraz danych?

- konieczność zabezpieczenia danych użytkowników systemu
- zarządzanie prawami poszczególnych użytkowników
- logi dotyczące działań w systemie i na stronie
- poinformowanie klienta systemu, że za przechowywane w nim dane odpowiada on jako użytkownik systemu

## **1.2 Określenie kto będzie korzystał z systemu.**

**Administrator**

- możliwość tworzenia i usuwania innych użytkowników
- możliwość nadawania i odbierania praw użytkownikom
- zarządzanie opcjami systemu oraz pełny dostęp do wszystkich jego funkcji
- dostęp do bazy danych

#### **Moderator**

- zarządzanie postami, galeriami, udostępnianie zdjęć
- tworzenie map oraz formularzy
- zarządzanie szablonami, dostosowywanie wyglądu strony do konkretnych potrzeb
- ograniczona możliwość kontroli użytkowników (dostęp do logów)
- zarządzanie mediami społecznościowymi

#### **Autor**

- tworzenie postów, galerii, map oraz formularzy (opcjonalnie: do zatwierdzenia przez moderatora przed publikacją)
- dostęp do systemu za pośrednictwem aplikacji mobilnej z widokiem dla autorów (pewne ograniczenia zdefiniowane indywidualnie przez klienta)
- obsługa mediów społecznościowych

#### **Użytkownik/Czytelnik strony**

Ze względu na brak możliwości zewnętrznej rejestracji jego rola sprowadza się do odbioru treści zamieszczonych na stronie internetowej i korzystaniu z funkcji zapewnionych przez pozostałych użytkowników systemu.