## Opis Snail Project

Insight  
GTMetrix  
W3C  
Agile  
W trakcie tworzenia Projektu wykorzystane zostało programowanie zwinne (ang. Agile software development). Ponieważ założeniem było jak najszybsze otrzymywanie wyników poprzez wykonywanie skryptów, layout był tworzony „w trakcie” programowania innych zadań. Programowanie iteracyjno-przyrostowe, powstałe jako alternatywa do tradycyjnych metod typu waterfall, świetnie się sprawdziło podczas implementowania różnego rodzaju skryptów np. Insight. Jednym z założeń rozwiązania Agile jest praca w zespołach, które mogą niezależnie od siebie tworzyć pewne części danego projektu. W tym przypadku zespół składał się z jednej osoby oraz „odbiorcy”. Współpraca owocowała wieloma pomysłami oraz zmianami w trakcie tworzenia projektu, podejście typu Waterfall mogłoby się zakończyć niepowodzeniem projektu, lub brakiem możliwości wprowadzania jakichkolwiek zmian po fazie projektowej.

Agile bardzo często znajduje zastosowanie w małych zespołach programistycznych, w których jest dobra komunikacja, tak by nie tworzyć rozbudowanej dokumentacji kodu. Kolejne etapy wytwarzania oprogramowania zamknięte są w iteracjach, w których za każdym razem przeprowadza się testowanie wytworzonego kodu, zebranie wymagań, planowanie rozwiązań itd. Metoda nastawiona jest na szybkie wytwarzanie oprogramowania wysokiej jakości oraz regularna adaptacja do zmieniających się wymagań.  
Mustache.js  
PHP  
JavaScripts  
HTML/CSS  
Bootstrap  
XHAR

Poniżej przedstawiono analizę dziesięciu najpopularniejszych stron internetowych w Polsce według rankingu „Alexa”(Przypis).

Alexa Internet jest amerykańską spółką kontrolowaną przez grupę Amazon. Prowadzi ona witrynę o nazwie Alexa, która dostarcza informacje na temat generowanego ruchu do innych stron internetowych. Spółka została założona w 1996 roku, natomiast amazon przejął ją w roku 1999. Wyszukiwarka Alexa zaopatrzona jest w robota internetowego, który indeksuje ponad 4,5 miliarda stron. Posiada także katalog stron WWW.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr w rankingu** | **Domena** | **Wielkość strony** | | **Czas odpowiedzi** | **Liczba zapytań** | **Liczba błędów w kodzie HTML** | **Ocena Snail Project** |
| 1 | Google.pl | | 335,921 kb | 4,552 s | 11 | 32 | 97% |
| 2 | Facebook.com | | 1168,407 kb | 3,038 s | 27 | 40 | 89% |
| 3 | Allegro.pl | | 1439,641 kb | 101,353 s | 92 | 75 | 78% |
| 4 | Google.com | | 335,443 kb | 5,537 s | 11 | 30 | 90% |
| 5 | Youtube.com | | 656,053 kb | 53,391 s | 49 | 1001 | 74% |
| 6 | Onet.pl | | 375,461 kb | 13,339 s | 16 | 45 | 80% |
| 7 | Wp.pl | | 4666,367 kb | 697,283 s | 253 | 263 | 76% |
| 8 | Gazeta.pl | | 2949,219 kb | 196,772 s | 165 | 1001 | 59% |
| 9 | Wikipedia.org | | 96,060 kb | 3,207 s | 19 | 20 | 85% |
| 10 | Olx.pl | | 692,946 kb | 19,830 s | 39 | 73 | 85% |

Google.pl - Wyszukiwarka stron WWW, grafiki, grup dyskusyjnych, katalog tworzony na bazie ODP i wzbogacany przy użyciu własnej technologii Google. Polska domena wyszukiwarki Google.com

Facebook.com – Portal społecznościowy umożlwiający kontakt ludziom z całego świata, wymianę zdjęciami, muzyką oraz filmami wideo.

Allegro.pl – Największy Polski serwis aukcyjny

Google.com - Najpopularniejsza wyszukiwarka stron WWW oraz treści w internecie.

Youtube.com – Serwis internetowy umożliwiający publikowanie własnych filmów oraz prostą obróbkę.

Onet.pl - Wiadomości z kraju i ze świata, baza danych firm i instytucji, ogłoszenia, pasaż handlowy, wyszukiwarka i katalog stron, czat, blog, randki, pogoda, konta e-mail i WWW, kartki pocztowe.

Wp.pl - Serwisy informacyjne, finansowe i rozrywkowe, katalog stron internetowych, poczta e-mail i strony WWW, czat, komunikator, serwisy społecznościowe, gry online, platforma e-commerce.

Gazeta.pl - Informacje, wyszukiwarka, katalog, konta e-mail i forum. Serwisy tematyczne i lokalne w 20 miastach.

Wikipedia.pl – Polskojęzyczna wersja internetowej encyklopedii, którą tworzą sami użytkownicy.

Olx.pl - Darmowe ogłoszenia lokalne w różnych kategoriach.

<http://www.alexa.com/topsites/countries/PL>