

MegiTeam – hosting od programistów dla programistów

Zastanawiałem się ostatnio, jakie wartości (w sensie zawodowym) są najcenniejsze dla nowoczesnego programisty. Odpowiedzi, które w pierwszej kolejności przyszły mi do głowy, to: zwinność, elastyczność, dostępność i czas. Każdy niemalże programista, którego znam, cierpi na notoryczny brak czasu. A rzeczywistość technologiczna, która nas otacza, wymusza życie (i pracę) w ciągłym pośpiechu. Nowe projekty, nowe technologie, nowa wiedza, nowi ludzie – i tak w kółko: oto mantra programisty Anno Domini 2014...

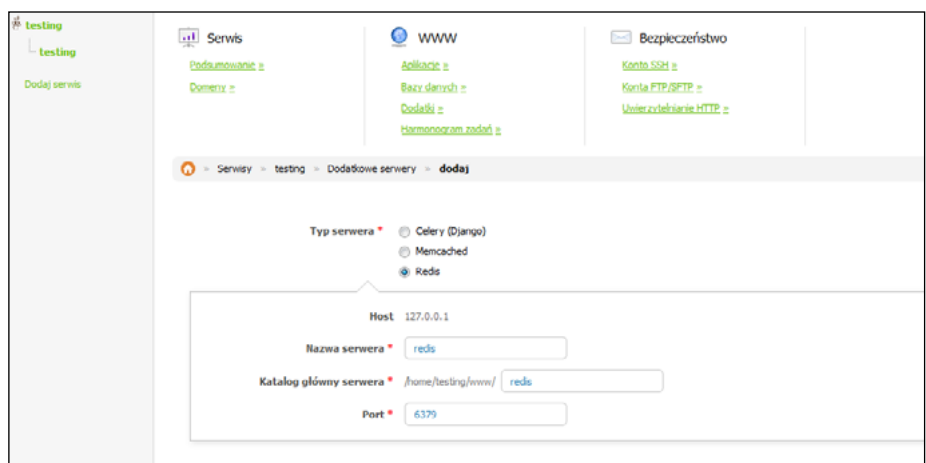
Ten nieco szalony, jednakże dający moc satysfakcji tryb pracy wymusza na nas trochę inne spojrzenie na narzędzia, z których korzystamy. Weźmy chociażby tak fundamentalną rzecz, jak repozytorium kodu źródłowego. Konia z rzędem temu, kto konfiguruje sobie Git czy SVN na własnym serwerze. Alternatywą są takie usługi jak Github czy BitBucket, dzięki którym konfiguracja i obsługa repozytoriów staje się dziecinną fraszką. Dziś trudno wyobrazić sobie pracę bez tych oraz szeregu innych serwisów, które niemalże z dnia na dzień stały się podstawowymi narzędziami większości z nas...

W ramach niniejszego artykułu chciałbym przedstawić nowoczesny, polski serwis, który ostatnio przykuł moją uwagę: MegiTeam. Nie ma chyba programisty, który nie natknął się na problem hostingu serwera. Pomyśl tylko, jak piękny byłby świat, gdyby środowisko serwerowe dało się skonfigurować w ciągu kilkunastu sekund, tak jak tworzy się nowe repozytorium na GitHubie... Z MegiTeam to marzenie staje się rzeczywistością!

MegiTeam to usługa hostingu nowoczesnych technologii w chmurze oferująca gotowe środowiska programistyczne, dzięki którym możliwe jest szybkie wdrażanie serwisów webowych i uruchomienie aplikacji jednym kliknięciem. Serwis dedykowany jest przede wszystkim dla twórców oprogramowania, startupów, agencji interaktywnych oraz przedsiębiorstw oferujących usługi e-commerce.



Rysunek 1. Konfiguracja aplikacji Django



Rysunek 2. Konfiguracja serwerów dodatkowych (Redis, Memcached, Celery)

W zakresie technologii, w ramach MegiTeam do naszej dyspozycji są:

- » Django,
- » Ruby on Rails,
- » Node.js,
- » PHP.

Od strony bazodanowej serwis oferuje wiodące rozwiązania NoSQL: Redis i MongoDB.

Technologie to tylko jedna strona medalu. MegiTeam daje dużo więcej w ramach swoich usług. To, co najbardziej rzuca się

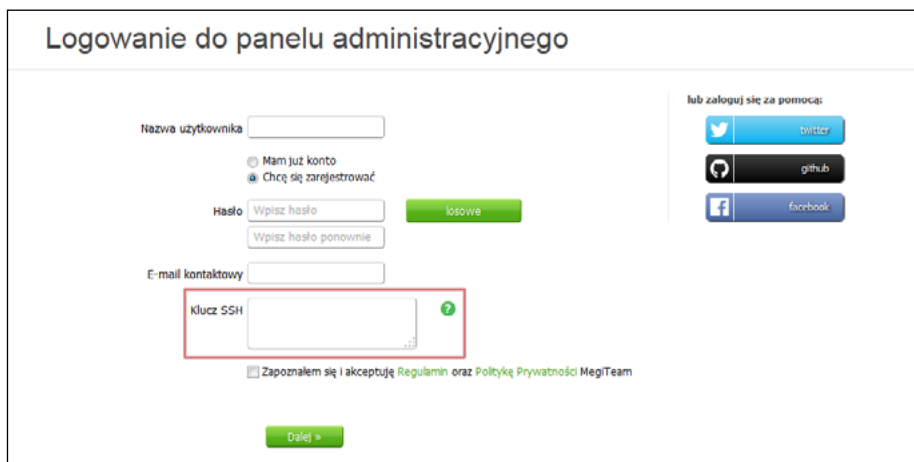
w oczy, to bardzo wygodny i intuicyjny panel administracyjny, który na początek szybko oraz pewnie przeprowadza użytkownika przez proces konfiguracji, a później oferuje szeroki wachlarz opcji, dzięki którym zarządzanie hostowanym środowiskiem staje się łatwe i przyjemne.

Duże brawa dla zespołu MegiTeam należą się za prostotę obsługi; specjaliści UX wykonali w tym przypadku kawał dobrej roboty. Aby nie być gołosłownym, na Rysunkach 1 i 2 pokazane są przykładowe zrzuty ekranu z panelu.

Panel MegiTeam to autorskie rozwiązanie, dzięki któremu serwis jest w stanie oferować zarządzane VPS-y (ang. *Virtual Private Server*), bez konieczności samodzielnej administracji i posiadania specjalistycznej wiedzy w tym zakresie. Operacje takie jak dodanie serwisu WWW, konta pocztowego czy (S)FTP można wykonać z poziomu panelu administracyjnego. Jeżeli klient potrzebuje niestandardowej konfiguracji, twórcy serwisu oferują pomoc ze strony swoich administratorów.

MegiTeam stawia na automatyzację, podobnie jak inni twórcy rozwiązań typu PaaS (ang. *Platform as a Service*), pozostawiając przy tym dostęp do shell'a, co daje mnóstwo swobody w instalowaniu dodatkowego oprogramowania i gwarantuje dostęp do logów (lepiej diagnostyka problemów). Warto w tym miejscu podkreślić, że w ramach standardowej usługi hostingowej oferowanej przez MegiTeam dostajemy to, za co w innych PaaS-ach trzeba dodatkowo płacić: Postgres, Memcached, oraz bazy NoSQL. Co więcej, w ramach jednego konta hostingowego można zakładać wiele wirtualnych serwisów, które znajdują się w obrębie tej samej instancji chmury, przy czym opłata za nie pozostaje stała (jest niezależna od ich liczby).

Autorzy serwisu nie zapomnieli również o drobnych, aczkolwiek wysoce użytecznych usprawnieniach. Dobrym przykładem tego rodzaju udogodnienia jest możliwość rejestracji za pośrednictwem istniejącego konta w takich serwisach jak Github, Twitter czy Facebook (patrz: Rysunek 3). W przypadku



Rysunek 3. Logowanie do panelu administracyjnego

skorzystania z tej opcji szczegółowe dane użytkownika trzeba wypełnić dopiero wtedy, gdy potrzebne jest wygenerowanie faktury.

Wielką siłą serwisu MegiTeam oraz wartością dodaną, która w dużej mierze odróżnia tę usługę od oferty konkurencji, jest zwinnosc i elastycznosc. Świetnym zobrazowaniem tej właściwości jest scenariusz obsługi skoków obciążenia poprzez dynamiczne doładanie zasobów (gdy okażą się niezbędne) oraz ich usuwanie (by nie przepłacać, gdy przestają być potrzebne). Przykład: określona marka pojawia się w popularnym programie telewizyjnym, prasie, tudzież reklamuje się poprzez znanego blogera. W efekcie tych działań na jej stronie powstaje wzmożony ruch. Abonamentowy hosting współdzielony najprawdopodobniej nie udźwignie takiego obciążenia i goście odwiedzający stronę zobaczą błąd 503. Skalowalne serwery w chmurze, które oferuje MegiTeam, pozwalają zwiększyć zasoby do 64 GB RAM i 16 CPU w ciągu kilku minut. Co istotne, klient zapłaci tylko za czas, kiedy zwiększone zasoby były mu potrzebne. W przypadku krótkich kampanii marketingowych wymagających strony internetowej MegiTeam oferuje opcję hostingu na kilka dni czy nawet godzin. Koszt takiej usługi to kilka groszy za godzinę. Po zakończonej kampanii serwis lub konto można samodzielnie usunąć.

W MegiTeam każdy klient posiada własny serwer z gwarantowanym procesorem

i pamięcią oraz własne serwery baz danych. Serwis daje gwarancję, że obciążenie generowane przez innych klientów nie spowalnia działania jego stron. Takie rozwiązanie to również większe bezpieczeństwo. Nawet w najbardziej podstawowej opcji możliwe jest podpisanie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

MegiTeam jest również bardzo elastyczny w zakresie płatności, które w tym przypadku opierają się na doładowaniu konta. Nie ma stałych abonamentów, co oznacza brak długoterminowych umów i zobowiązań. Jeśli ktoś tęskni za abonamentem z powodu regularnych przypomnień o płatności, może włączyć automatyczne doładowania (mailowe przypomnienia z załączoną fakturą pro-forma przypominające, że już czas doładować konto).

Na koniec trzeba też pochwalić serwis za profesjonalny i przyjazny support. Doświadczeni admini szybko i konkretnie odpowiadają na każde zgłoszenie dotyczące hostingu, pomagają w optymalizacji i naprawianiu błędów.

Cóż więcej mogę napisać... Hasło marketingowe MegiTeam: „od zera do Django w 30 sekund”, które nie jest bynajmniej cczą przechwałką, mówi samo za siebie. Dla mnie od dziś MegiTeam jest domyślną opcją w zakresie hostingu VPS'ów w chmurze! Serdecznie polecam każdemu wypróbowanie tego serwisu. Znajdziecie go pod adresem <http://www.megiteam.pl/>.