

Literatura

[1] Shahin, Mojtaba & Zahedi, Mansooreh & Ali Babar, Muhammad & Zhu, Liming. (2018). An empirical study of architecting for continuous delivery and deployment. Empirical Software Engineering. 10.1007/s10664-018-9651-4

[2] Yangyang Zhao, Alexander Serebrenik, Yuming Zhou, Vladimir Filkov, and Bogdan Vasilescu. (2017). The impact of continuous integration on other software development practices: a large-scale empirical study. In Proceedings of the 32nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2017). IEEE Press, Piscataway, NJ, USA, 60-71.

[3] Ståhl, Daniel & Bosch, Jan. (2014). Modeling continuous integration practice differences in industry software development. Journal of Systems and Software. 87. 48–59. 10.1016/j.jss.2013.08.032.

[4] Barrie Sosinsky. Cloud Computing Bible. (2011). Willey Publishing, Inc. ISBN: 978-0470903568

Książka opisuje najważniejsze elementy potrzebne do pracy z chmurami obliczeniowymi. Pozycja ta zawiera takie informacje jak:

- definicja chmury
- architektura towarzysząca chmurom
- informacje na temat serwisów oraz aplikacji działających w chmurze
- opis podstawowych chmur obecnie występujących na rynku
- zarządzanie chmurami
- komunikacja z chmurami
- bezpieczeństwo w chmurach
- praca z dostępnymi zasobami dyskowymi
- Amazon web services
- Microsoft Cloud Service
- Google web services

[5] Martin Fowler. Continuous Integration. (01 May 2006).

Artykuł osoby aktywnie rozwijającej oraz pracującej przy metodykach programowania zwinnego oraz ekstremalnego. Martin Fowler opisuje dość dokładnie jak działają serwery ciągłej integracji, skąd się wzięła potrzeba wykorzystania ciągłej integracji oraz problemy jakie występowały podczas programowania kilka lat temu. Artykuł ten opisuje również dobre praktyki towarzyszące implementacji takiej infrastruktury, optymalizacje budowania aplikacji, zalety jakie niesie ze sobą ciągła integracja oraz sposoby na automatyzację procesów przy realizacji ciągłej integracji.

[6] Lorin Hochstein, Rene Moser. Ansible: Up and Running. (20 Jul 2017). O'Reilly Media, Inc. ISBN: 978-1491979754

Książka opisująca krok po kroku jak zacząć pracę z Ansible. Zaczynając od podstawowych elementów tego narzędzia jakim jest wstępna konfiguracja, poprzez podstawowe playbooks aż do bardziej zaawansowanych zagadnień jak na przykład tworzenie własnych pluginów lub modułów. Książka opisuje między innymi takie zagadnienia jak:

- wprowadzenie do ansible i konfiguracja środowiska
- podstawowe playbooki
- praca z plikiem inventory
- zmienne i fakty
- role i podstawowe moduły
- pluginy
- optymalizacja pracy
- własne moduły
- współpraca ansible z dockerem
- zagadnienia związane z kluczami ssh
- zagadnienia sieciowe z wykorzystaniem ansible

[7] William E. Shotts Jr. The Linux Command Line. (2015). Helion. ISBN: 978-1593273897

Podstawowe komendy pozwalające na swobodne poruszanie się po systemie linux. Książka ukazuje sposoby na prace z systemami typu linux z poziomu linii komend oraz przy pomocy skryptów bashowych. Książka zawiera podstawowe informacje na takie tematy jak:

- wprowadzenie do systemu Linux
- korzystanie z komputera pracującego pod kontrolą systemu Linux
- zarządzanie zasobami komputera
- administrowanie systemem
- tworzenie skryptów powłoki
- prawa dostępu, zmiana hasła i zmiana powłoki
- demony usług
- użytkownicy i grupy

[8] <https://jenkins.io/doc/>

Dokumentacja Jenkinsa.

[9] <https://gerrit-review.googlesource.com/Documentation/>

Dokumentacja Gerrita.

[10] <https://about.gitlab.com/install/?version=ce>

Dokumentacja Gitlaba.

[11] <https://zuul-ci.org/docs/zuul/>

Dokumentacja Zuula.

[12] <https://docs.ansible.com/>

Dokumentacja Ansibla.

[13] <https://docs.openstack.org/install-guide/overview.html>

Dokumentacja OpenStacka.

[14] <http://docs.grafana.org/>

Dokumentacja Grafany.

[15] <https://prometheus.io/docs/>

Dokumentacja Prometheusa.