

Notatki do prezentacji “Prowadzenie bloga z poziomu IDE”

0. Prowadzenie bloga z poziomu IDE

- <https://twitter.com/vvoyer/status/1087705536714412032>
- *Blogowanie z poziomu IDE - wszystko jest kodem źródłowym przechowywanym w repozytorium Git*

1. Generator statycznych stron HTML

- Zadaniem generatora statycznych stron HTML jest przekształcenie dokumentu w formacie tekstowym (np. Markdown, AsciiDoc) do HTML.
- Jeden dokument powoduje wyrenderowanie takich elementów jak: strona główna, lista wpisów wg kategorii, lista wpisów wg tagów, mapa strony, archiwum oraz sama podstrona z artykułem.
- https://raw.githubusercontent.com/wololock/wololock.github.io/develop/source/_posts/2019/01/graalvm-groovy-grape-creating-native-image-of-standalone-script.adoc - przykład dokumentu źródłowego blog posta w formacie AsciiDoc
- Generatory wspomniane w prezentacji:
 - <https://hexo.io>
 - <https://jekyllrb.com>
 - <https://gohugo.io>
 - <https://jekyllrb.com>
 - <https://github.com/myles/awesome-static-generators>
- Zalety:
 - produktem wynikowym generowania strony jest statyczny HTML
 - nie potrzeba bazy danych czy specjalistycznego serwera
 - łatwość utrzymania środowiska developerskiego i produkcyjnego w synchronizacji
 - cała historia zmian w repozytorium Git
- Ograniczenia:
 - to “tylko” HTML
 - znacznie mniejsza ilość gotowych wtyczek w porównaniu np. z Wordpressem

2. GitHub Pages

- <https://pages.github.com>
- Konfiguracja Hexo - <https://hexo.io/docs/deployment#Git>

- Historia aktualizacji bloga - <https://github.com/wololock/wololock.github.io/commits/master>
- Własna domena - <https://help.github.com/en/articles/using-a-custom-domain-with-github-pages>

3. Automatyczne wdrożenia

- Travis CI - <https://travis-ci.org>
- Przykładowa konfiguracja - <https://github.com/wololock/wololock.github.io/blob/develop/.travis.yml>
- GH_TOKEN do autoryzacji <https://help.github.com/en/articles/creating-a-personal-access-token-for-the-command-line>

4. Cloudflare

- <https://www.cloudflare.com>
- DNS, SSL, Firewall, CDN, Cache, Page Rules, "Always online"

5. Jak zacząć i się nie zniechęcić?

- **Progresywne** podejście do blogowania
- Zaczynamy od prywatnego repozytorium Github
- Zapisujemy pomysły na wpisy w formie "Issues"
- Wybieramy jeden temat z listy i piszemy artykuł w formacie
 - Markdown (<https://www.markdownguide.org/getting-started>)
 - lub AsciiDoc (<https://asciidoc.org/docs/asciidoc-writers-guide>)
- Jeśli nie mamy pewności czy to co stworzyliśmy jest wartościowe - poprośmy kolegę lub koleżankę o code review
- Po napisaniu kilku artykułów (np. pięciu) możemy zacząć myśleć o publikacji pierwszego z nich (cykl: jeden post na tydzień)
- Zacząć możemy od standardowego GitHub Pages z domyślną instalacją Jekylla (<https://help.github.com/en/articles/using-jekyll-as-a-static-site-generator-with-github-pages>), albo wybieramy inny dostępny generator według własnych upodobań
 - *ważne jest tylko to, żeby zacząć od najważniejszych elementów (np. na początek nie potrzebujesz wyszukiwarki na blogu, czy sekcji "Related posts" gdy na blogu znajduje się tylko jeden wpis)*
- Disqus (komentarze na blogu) - <https://disqus.com>
- Google Analytics - <https://analytics.google.com/analytics/web>
- Google Search Console - <https://search.google.com/search-console/about>
- PageSpeed Insights - <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights>
- JVM-Bloggers - <http://jvm-bloggers.com>

6. Dlaczego blogowanie z IDE?

- Blogowanie jako “kontrybucja” OSS
- Blogując z poziomu IDE pozostajemy w dobrze nam znanym środowisku
- Ćwiczymy dekompozycję nietrywialnych problemów, formułowanie wniosków oraz prosty przekaz
 - “Transforming complex issues into simple solutions” - John Somnez (<https://simpleprogrammer.com>)
- Ogólna zasada - projektujemy bloga jako własny produkt
 - eksperymentujemy
 - mierzymy skuteczność wybranych rozwiązań
 - tworzymy produkt, który spełnia oczekiwania nasze jak i naszych czytelników

UWAGA: notatki w PDF znajdziesz na

<http://bit.ly/blogowanie-z-ide>

Dziękuję za wysłuchanie i udział w dzisiejszej prezentacji. Mam nadzieję, że przedstawiona treść jest dla Ciebie wartościowa i czegoś ciekawego się dzisiaj nauczyłeś(-aś). Jestem bardzo ciekaw Twojej opinii na temat tej prezentacji – podziel się nią ze mną proszę. Znajdziesz mnie na Twitterze (<https://twitter.com/wololock>) lub pod adresem e-mail szymon.stepniak@gmail.com. Jeśli masz jakieś pytanie, na które nie uzyskałeś(-aś) dzisiaj odpowiedzi - napisz, a z chęcią na nie odpowiem. Zapraszam również do odwiedzenia mojego bloga <https://e.printstacktrace.blog> - na GitHubie znajdziesz wszystkie pliki źródłowe, które mam nadzieję pomogą Ci przeprowadzić skutecznie instalację własnego programistycznego bloga. Trzymam mocno kciuki! Dzięki raz jeszcze i do zobaczenia następnym razem :-)

Szymon Stępnia

PS: Jeśli ta prezentacja zainspirowała Cię do uruchomienia bloga, prześlij mi proszę jego adres. Chętnie zostanę jego czytelnikiem :-)