

# Warsztaty z gita

## **Prace w toku**

### **Nazwa**

git gud

### **Plan**

- 3 spotkania po półtorej godziny
- Podejście praktyczne, na każdym około 20-30 minut gadania, potem tylko zadanka. Tak się sprawdzało u Kuby Orlika.
- Niski próg wejścia
- Target: Windows users without git knowledge
- Kurcze po rozpisaniu spotkań to generalnie widać, że jest mega mało czasu. Pewnie można by zając nawet około 5 spotkań.

### **Co powinno się znaleźć na plakacie**

- Co
- Gdzie
- Kiedy
- Co trzeba przygotować

### **Co ludzie muszą przygotować**

- Komputer przenośny z działającym WiFi (Windows/Linux/Mac)
- Zainstalowany Git. [Może utworzymy poradnik?] (volar: najpierw bym zerknął czy nie ma już jakiś wystarczająco dobrych i jeśli nie to można jak najbardziej)

### **Co my musimy przygotować**

- Wstęp teoretyczny na każde z trzech spotkań
- Zadania
- Sieć WiFi? Zobaczymy czy to nam będzie potrzebne (volar: możnaby postawić sieć z jedną raspberką hostującą forgejo jako gitowy hosting do zadań jeśli chcemy lokalnie, jeśli www to można by u juniora postawić)

### **Pomysły zebrane**

- Odtworzyć workflow firmowy pracy nad jednym repozytorium z numerami ticketów i wszystko
- Ostatnie warsztaty można poświęcić na nietypowe zastosowania gita lub np internale

- Historia systemów kontroli wersji jest dość fajna i można to też przekazać, ale to nam się zrobi tak z 15-30 minut gadania na to.
- Trzeba zaznaczać: GitHub is not Git
- Jakies mocne aspekty autopromocji musimy gdzieś wpleść
- Pytania rekrutacyjne z Gita (volar: imho to można pominąć, bo jak ktoś będzie sobie trochę samemu korzystać to powinien ogarnąć)
- ratowanie gita czyli radzenie sobie z popularnymi błędami czy innymi fuckupami

## Opis warsztatów

Skejcie coś z tych opisów niżej.

numer1:

Git przenika świat IT niczym <>. Jego nieznanomość cały czas się przypomina. Jeśli też jesteś w takiej sytuacji to serdecznie zapraszamy Ciebie na warsztaty. Podczas nich wytłumaczymy wszystko co jest potrzebne do zwykłej pracy w tym systemie, a przy okazji wymagane do zdobycia zatrudnienia.

numer2:

Knyfyrteł Hackerspace Poznań we współpracy z Kołem Naukowym Spektrum zapraszasz na warsztaty `{event_name}`. Podczas nich zdobędziesz nie tylko podstawową wiedzę z obsługi tego systemu, ale nawet ekspercką. Gwarantujemy, że te umiejętności przydadzą się drodze IT niezależnie czy hobbistycznej czy zawodowej.

numer2,5:

Knyfyrteł Hackerspace Poznań we współpracy z Kołem Naukowym Spektrum zapraszasz na warsztaty `{event_name}`. Podczas nich zdobędziesz nie tylko podstawową wiedzę z obsługi tego systemu, ale . Gwarantujemy, że te umiejętności przydadzą się drodze IT niezależnie czy hobbistycznej czy zawodowej.

numer3:

Knyfyrteł Hackerspace Poznań we współpracy z Kołem Naukowym Spektrum... to dobry początek, coś jak wjeżdżający "Universal" na filmach.

numer4:

ktoś niech się postara bardziej pls nie mam weny

## Plakat/grafika na FB

TODO

## Certyfikaty

Ja bym się z tego wycofało, ale nie narzucam. Nie mamy jak zachować weryfikowalności tych certyfikatów na co najmniej pare lat, a IMO to jest hard requirement robienia certyfikatów. volar: Bez certów będzie łatwiej, ale nawet z weryfikacją nie będzie tragedii, jakieś proste sprawdzanie sha256 z imienia i nazwiska + jakiś salt w stylu id certu. Do tego się postawi jakieś gówno nawet na początku można w hcloud pewnie po prostu sprawdzające czy hash jest w bazie danych i tyle. Ale też nie naciskam, jak się da bez to mniej pracy dla nas, choć w sumie zrobienie

jakiegoś prostego systemu by mogło być perspektywiczne dla nas i kolejnych potencjalnych warsztatów.

## Spotkanie 1

1. [20min] Prezentacja wstępna: czym jest system kontroli wersji; skróty VCS SCM; czym jest Git; Github  $\neq$  Git; Tutorial instalacji bo i tak większość nie będzie miała zainstalowane (volar: jeśli będziemy mieli dostęp do www to można by jakiś skrypt powershellowy przygotować by czasu nie marnować). Tu też przyda się poradnik instalacji.
2. [20min] Historia Git'a i innych VCS bo czekamy aż sobie ludzie poinstalują.
3. [50min] Omówienie podstaw offlinowych. Zapisanie autora w git-config, Utworzenie repozytorium, zrobienie commita, rebase interaktywny, git log, git log --graph, diff, status (dobrze by było jakoś to fajnie opakować ludziom by nie było to zbyt nudne, jakiś scenariusz do tego + zadanie do pracy indywidualnej)

## Spotkanie 2

Branchki, rebase normalny, clonowanie i mechanizm synchronizacji, czym jest remote.

Workflow githubowy: Otoczenie Gita czyli PR'y, Issuesy, Frontendy webowe, szczególnie alternatywne (volar: i o tym że warto jebać githuba)

Workflow mailowania patchy

Workflow gerritowy

Na koniec symulacja firmy?

## Spotkanie 3

[20min] prezka Czym jest GitOps, czyli Git jako source of truth przy tworzeniu oprogramowania. (Idealne żeby spóźnionych ludzi złapać).

Ile starczy czasu:

Tagi, GPG, SSH

git stash

git blame

git reset

git reflog

Git internals

LFS, annex

## Materiały

<https://fosdem.org/2024/schedule/event/fosdem-2024-3423-version-control-post-git/>

i ten drugi talk od gitbutler

## Prezentacje

TODO

---

Revision #4

Created 21 August 2024 16:47:40

Updated 22 August 2024 22:52:54