

# Projekty

Tutaj znajdziesz listę aktywnych projekty nad którymi działamy. Jeśli chciałbyś przyłączyć się do któregoś z nich, zgłoś się na Matrixie do osoby koordynującej lub zapytaj na naszym HSowym czacie.

- [Warsztaty z gita](#)
- [Warsztaty z alternatyw dla big-techowych socjalek i podstawy cyber](#)
- [Koszulki](#)
- [Poznańska sieć Meshtastic | Ulepszone miejsce spotkań letnich Knyfyr্তু](#)

# 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 zająć 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 zaprasza 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 zaprasza 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 parę 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

# Warsztaty z alternatyw dla big-techowych socjalek i podstawy cyber

In progress

Co chemy?

1. Wprowadzenie
  - dlaczego bigtechy są złe
  - alternatywy dla big techów (fedi, komunikacja, dyski i inne chmurowe rzeczy)
2. Wprowadzenie do fedi
3. Wprowadzenie do cyber higieny
4. Bezpieczna komunikacja
  - Kilka poziomów zabezpieczenia (od np Use Signal aż do poziomu paranoicznego)

## Plan

- 2 >= spotkania
- target: ludzie nie zaawansowani technicznie

# Koszulki

## Materiał

Jakie koszulki chcemy? Jakies etyczne jak <https://stanleystella.com/en-de/creator-2-0-sttu169> czy zwykłe niezbyt etyczne koszulki typu koszulki w stylu adler/malfini?

## Projekt/szkic

Przód (wstępny szkic, będzie trochę mniejszy nadruk)



Ramię

## **Tył?**

Jakiś śmieszny tekst? "I'd just like to interject for a moment. What you're refering to as Knyfyrtel, is in fact, Knyf/Fyrtel, or as I've recently taken to calling it, Knyf plus Fyrtel."? Coś innego?

# Poznańska sieć Meshtastic | Ulepszone miejsce spotkań letnich Knyfyr্তু

## Drodzy sympatycy i działacze knyfyrtłu!

We współpracy z przedstawicielami Meshtastic Polska, WOMB i kilku mniejszych podmiotów, mamy zaszczyt zaprezentować wam wizję Poznańskiej sieci Meshtastic, która z regóły nastawiona jest na stworzenie BEZPIECZNEJ, OFFGRID'OWEJ i ZDECENTRALIZOWANEJ przestrzeni komunikacyjnej dla aktywistów, dziennikarzy i NGO'sów działających na terenie powiatu poznańskiego (i okolic). Oraz drugi, mniejszy (ale nie mniej ważny! ) projekt to ulepszenie dotychczasowego miejsca spotkań letnich knyfyrtłu - zapewnienie "zielonego" prądu i dodatkowego "labolatorium" (serwera).

Co prawda, kilka osób już jest zaangażowanych w te projekty jednak bez Waszej pomocy może nam się to nie udać... Zapraszamy do zapoznania się z tą krótką, ale treściwą lekturą!

## Szczegóły projektu

Główny cel (1): Stworzenie BEZPIECZNEJ, OFFGRID'OWEJ i ZDECENTRALIZOWANEJ przestrzeni komunikacyjnej dla aktywistów, dziennikarzy i NGO'sów działających na terenie powiatu poznańskiego (i okolic). Wszystko to niezależnie od sieci GSM, elektrowni czy innych zbędnych systemowych infrastruktur oraz najważniejsze - BEZ CENZURY!

Główny cel (2): Ulepszenie dotychczasowego miejsca letnich spotkań Knyfyrtłu [WOMB] (Mini-elektrownia + backup'owe labolatorium [serwerownia] ). Dotychczas korzystaliśmy z prądu naszych gospodarzy, a samo miejsce prawie w ogóle nie przypominało Hackerspace'u - czas to zmienić!

## Kamienie milowe

- ☒ Wyznaczenie głównego celu i beneficjentów
- ☒ Wybór środków
- ☒ Wybór początkowych lokalizacji Mesh'a
- ☒ Pozyskanie wolontariuszy [ Was! ] i przydzielenie ról
- ☐ Oczyszczenie i przygotowanie wybranych miejsc do dalszych prac
- ☐ Odbudowa kilku fragmentów wybranych budynków



- ☐ Ich Izolacja hydro-termiczna...
- ☐ Przygotowanie szaf, stelaży itp. itd. pod infre
- ☐ Montaż
- ☐ Testy
- ☐ Oddanie do użytku

Jeśli chodzi o sieć - cały czas poszukujemy ochotników chętnych (z naszą pomocą) postawić u siebie node'y meshtastic, aby zwiększyć zasięg sieci i jej odporność na NNW

## Harmonogram(y) & planowanie

<<WORK-IN-PROGRESS>>

## Linki

Poznańska sieć Meshtastic:

<https://cryptpad.cz/pad/#/2/pad/view/bhlk-hbsQPfyYzcWBqMMDNR5G2jlm5ZQDix5hAy9ems/>

Dodatkowe "laboratorium" (serwer):

<https://cryptpad.cz/pad/#/2/pad/view/syjMqw3hoAcBxCq9C8ZFs2EHGmYcUmEFNoxWltuTu5o/>

"Zielony" prąd:

<https://cryptpad.cz/pad/#/2/pad/view/fNCHgvMv0WiR4J771M0X5iQblrkSvdUki0NKBIVLwB0/>

(Ze względu na szczegółowe plany okablowania dostęp ograniczony dla osób zaangażowanych w projekt lub gości/działaczy WOMB)

Projekt powstał z inicjatywy jednego z członków Knyfyrtilu