PROGRAM SZKOLENIA NARZĘDZIA I DEVOPS

Szkolenie Terminal programisty

Przyspieszysz codzienną pracę dzięki skrótom, skryptom do powtarzalnych zadań i konfiguracji na każdy komputer.

CZAS TRWANIA	POZIOM	FORMA
2 dni	**średniozaawansowany**	**warsztat dla zespołu, zdalnie lub stacjonarnie**

Większość programistów spędza w terminalu kilka godzin dziennie, a korzysta z niego jak z okienka do wpisywania `npm start`. Te same komendy wpisuje się po raz setny, historia ginie, a konfiguracja z nowego laptopa odtwarza się z pamięci przez tydzień.

Na szkoleniu poznasz narzędzia i nawyki, które skracają tę pracę: od szybkiej nawigacji i wyszukiwania, przez narzędzia z interfejsem w terminalu, po skrypty i dotfiles trzymane w repozytorium. Wychodzisz z gotową konfiguracją i listą rzeczy, które warto zautomatyzować w Twojej pracy.

PROGRAM

2 dni

- Powłoka
  - bash, zsh i fish: czym się różnią i którą wybrać
  - Konfiguracja, zmienne środowiskowe, `PATH` i prompt
- Szybka praca z linią poleceń
  - Skróty klawiszowe i wyszukiwanie w historii
  - fzf i zoxide, czyli koniec z długim `cd ../../..`
  - SSH: klucze, `~/.ssh/config` i skróty do serwerów
  - Podstawy vima: edycja pliku na serwerze bez paniki
- Łączenie narzędzi
  - Potoki, przekierowania, `xargs` i kody wyjścia
  - ripgrep i fd zamiast grep i find
  - jq do JSON-a, sed i awk do tekstu: typowe przepisy
- Narzędzia z interfejsem w terminalu
  - tmux: sesje, okna i panele
  - btop, yazi i inne narzędzia TUI
- Własne komendy
  - Aliasy i funkcje powłoki
  - Własne podkomendy Gita (`git-*` w `PATH`)

- Skrypty w bashu
  - Shebang, `set -euo pipefail`, argumenty i komunikaty błędów
  - ShellCheck, czyli linter skryptów powłoki
- Dotfiles
  - Konfiguracja w repozytorium i dowiązania symboliczne
  - Instalacja wszystkiego na nowym komputerze jedną komendą: Homebrew i Brewfile, także na Linuksie
  - Co trzymać w publicznym repozytorium, a co w prywatnym
  - Wersje Node.js, Pythona i innych narzędzi: mise albo nvm
- Automatyzacja
  - Skrypty npm i Makefile jako wspólne komendy zespołu
  - Zadania cykliczne: cron, launchd i timery systemd
  - Analiza historii powłoki: które komendy warto zautomatyzować
- Agenci AI w terminalu
  - Agent jako kolejny użytkownik powłoki: dozwolone komendy i katalogi
  - Lista zakazanych operacji (`git push --force`, `rm -rf`)
  - Sekrety poza zasięgiem agenta: klucze SSH, pliki `.env`

Pracę z agentem nad kodem, w tym jego uprawnienia do komend i hooki, omawiam na szkoleniu AI dla programistów.

DLA KOGO?

- Dla programistów, którzy korzystają z terminala, ale czują, że pracują w nim wolno.
- Dla osób pracujących na macOS, Linuksie albo w WSL.
- Dla zespołów, które chcą ujednolicić i zautomatyzować powtarzalne czynności.

CO MUSISZ UMIEĆ?

- Pracować w terminalu na co dzień: poruszać się po katalogach, uruchamiać komendy i edytować pliki.
- Posługiwać się Gitem na poziomie podstawowym: commit, gałąź, push.
- Na Windowsie: mieć zainstalowane WSL 2 i Windows Terminal (instrukcję dostaniesz przed szkoleniem).

CZEGO SIĘ NAUCZYSZ?

- Skonfigurujesz powłokę, prompt i skróty pod swój sposób pracy.
- Znajdziesz plik, tekst albo wcześniejszą komendę w kilka sekund.
- Połączysz się z serwerem jednym krótkim poleceniem dzięki `~/.ssh/config`.
- Poukładasz pracę w sesjach tmux, do których wrócisz po rozłączeniu.
- Napiszesz skrypt w bashu, który obsługuje błędy i przechodzi przez ShellCheck.
- Zbudujesz repozytorium dotfiles i odtworzysz środowisko na nowym komputerze.

- Wskażesz czynności, które warto zautomatyzować, na podstawie własnej historii komend.
- Ustawisz agentowi AI granice, których nie przekroczy w Twoim terminalu.

TRENER

Piotr Kowalski

W branży IT od 2008 roku. Od 2014 jest mentorem dla wielu developerów. Jako trener spędził na sali szkoleniowej ponad 1000 godzin, a na LinkedIn ma 52 rekomendacje. Każde jego szkolenie to dawka solidnej wiedzy oraz humoru.

Więcej: piecioshka.pl/piotr-kowalski

ZORGANIZUJMY TO SZKOLENIE W TWOIM ZESPOLE

Program dopasuję do Waszego projektu i poziomu grupy. Napisz, z czym pracujecie, a odpowiem z propozycją terminu i zakresu.

KONTAKT **piecioshka.pl/kontakt**
E-MAIL **piecioshka+blog [małpka] gmail.com**
SZKOLENIE **piecioshka.pl/szkolenia/terminal/**