

Instrukcja przygotowania środowiska Docker

Twoje Imię

2 stycznia 2025

1 Wprowadzenie

Niniejsza dokumentacja opisuje sposób przygotowania środowiska Docker, uruchomienia kontenera oraz podziału terminala na cztery okna z użyciem `tmux`. Proces ten jest przydatny do równoczesnej pracy nad projektem w różnych częściach systemu.

2 Kroki wykonania

1. Uruchom terminal i przejdź do katalogu `/srv/devops/cluster/user`:

```
1 cd ~/_srvc/devops/cluster/user
```

2. Uruchom środowisko Docker za pomocą `docker-compose`:

```
1 docker-compose up
```

3. Uruchom `tmux`:

```
1 tmux
```

4. Dzielimy okno `tmux` na cztery części:

- Naciśnij `Ctrl + b`, następnie `%`, aby podzielić okno pionowo.
- Naciśnij `Ctrl + b`, następnie `"`, aby podzielić okno poziomo.
- Powtórz to dla pozostałych okien.

5. W każdym z okien wykonaj następujące kroki:

- (a) **Okno 1:** Przejdź do katalogu `riscv/VexRiscv/src/test/cpp/murax`:

```
1 cd riscv/VexRiscv/src/test/cpp/murax
```

- (b) **Okno 2:** Przejdź do katalogu `riscv/openocd riscv/`:

```
1 cd riscv/openocd_riscv/
```

- (c) **Okno 3:** Przejdź do katalogu `work/irq` i uruchom polecenie `make`:

```
1 cd work/irq
2 make
```

- (d) **Okno 4:** Przejdź do katalogu `work/irq`, uruchom edytor tekstu `vim` i przejdź do debugera:

```
1 cd work/irq
2 vim
3 Termdebug
```

3 Podsumowanie

Po wykonaniu powyższych kroków, środowisko Docker zostanie uruchomione, a sesja terminala skonfigurowana do pracy w czterech oknach `tmux`. Dzięki temu możesz równocześnie pracować nad różnymi częściami projektu, korzystając z jednego terminala.