

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. Przejdź do katalogu `_srvc/devops/cluster/user`:

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

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

```
1 docker-compose up
```

3. Zaloguj się do kontenera Docker, aby uzyskać dostęp do powłoki:

```
1 docker exec -it user-py-1 bash
```

4. Uruchom `tmux`, aby rozpocząć sesję terminala z możliwością dzielenia okien:

```
1 tmux
```

5. Podziel ekran na cztery okna w `tmux`. Można to zrobić w następujący sposób:

- Naciśnij `Ctrl + b`, a następnie `%`, aby podzielić ekran pionowo.
- Naciśnij `Ctrl + b`, a następnie `"`, aby podzielić ekran poziomo.

- Powtórz te operacje, aż będziesz miał cztery okna.

6. W pierwszym oknie przejdź do katalogu `riscv/VexRiscv/src/test/cpp/murax`:

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

7. W drugim oknie przejdź do katalogu `riscv/openocd riscv/`:

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

8. W trzecim oknie przejdź do katalogu `work/irq` i uruchom polecenie `make`:

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

9. W czwartym oknie przejdź do katalogu `work/irq` i uruchom edytor tekstu `vim`, a następnie `Termdebug`:

```
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.