

# Simulace operačního systému

## KIV/OS – Samostatná práce

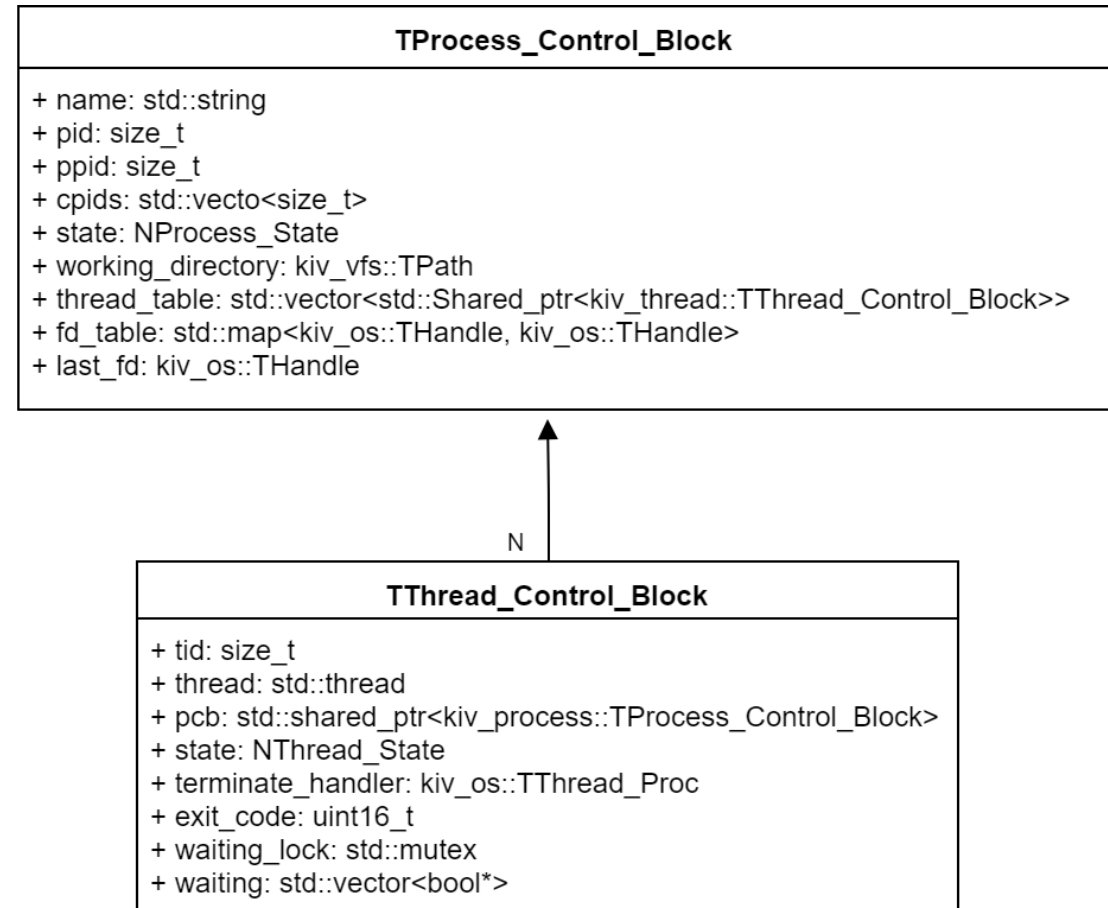
---

ČLENOVÉ TÝMU:

- HUNG HOANG
- JAKUB VAŠTA
- VÁCLAV JIRÁK

# Procesy

- ❑ Proces je kolekce vláken
- ❑ PCB, TCB
- ❑ PID, Hash `std::thread::id`
- ❑ System proces
- ❑ Exit, Read\_Exit\_Code, Wait\_For
- ❑ Shutdown, Register\_Signal\_Handler



# Vstupní / výstupní operace procesů

---

## Virtuální souborový systém

- Jednotný přístup ke všem vstupním a výstupním operacím
- Definuje sadu abstraktních tříd – Filesystem, Mounted Filesystem, File
- Souborové systémy tyto třídy implementují
- Registrace souborového systému
- Mount souborového systému
- Soubory, File deskriptory

## Souborové systémy

- Linked entries
- stdio
- procfs
- pipe

