



# KIV/OS

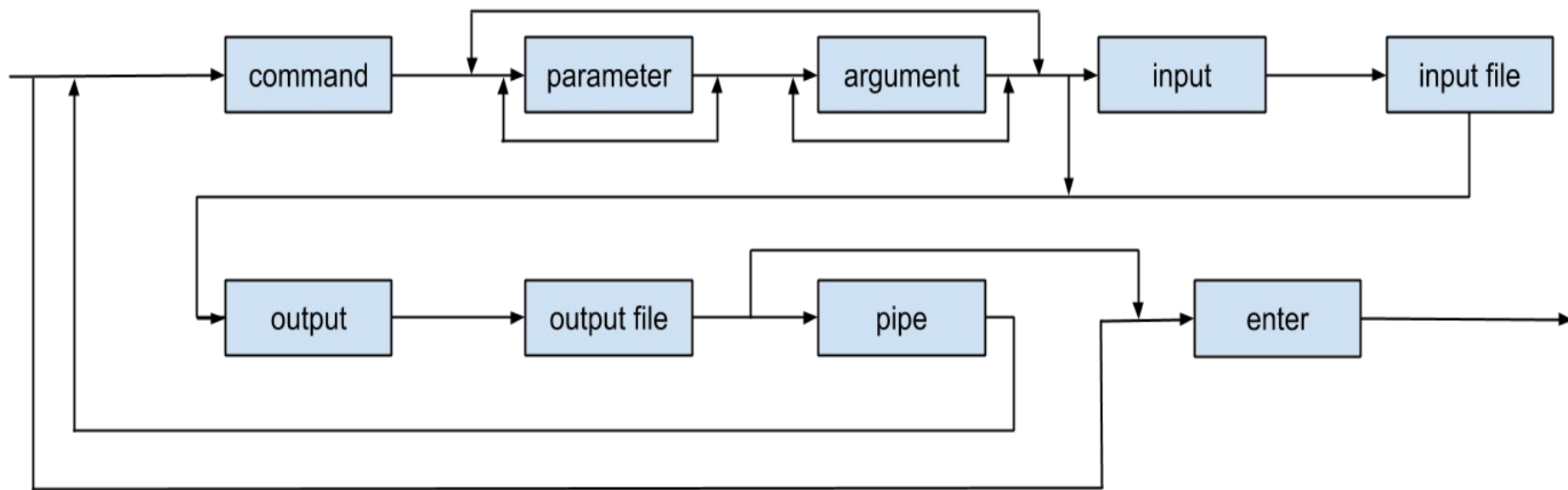
## Simulace operačního systému v Javě

Členové týmu:

Bláha, Košek, Neumann



- Navržení a implementace gramatiky
- Navržení a implementace modelu OS
- Proces init, shell a terminálové okno
- Propojení se souborovým systémem
- Implementace příkazů
- Přesměrování vstupů/výstupů – piping
- Testování, oprava chyb

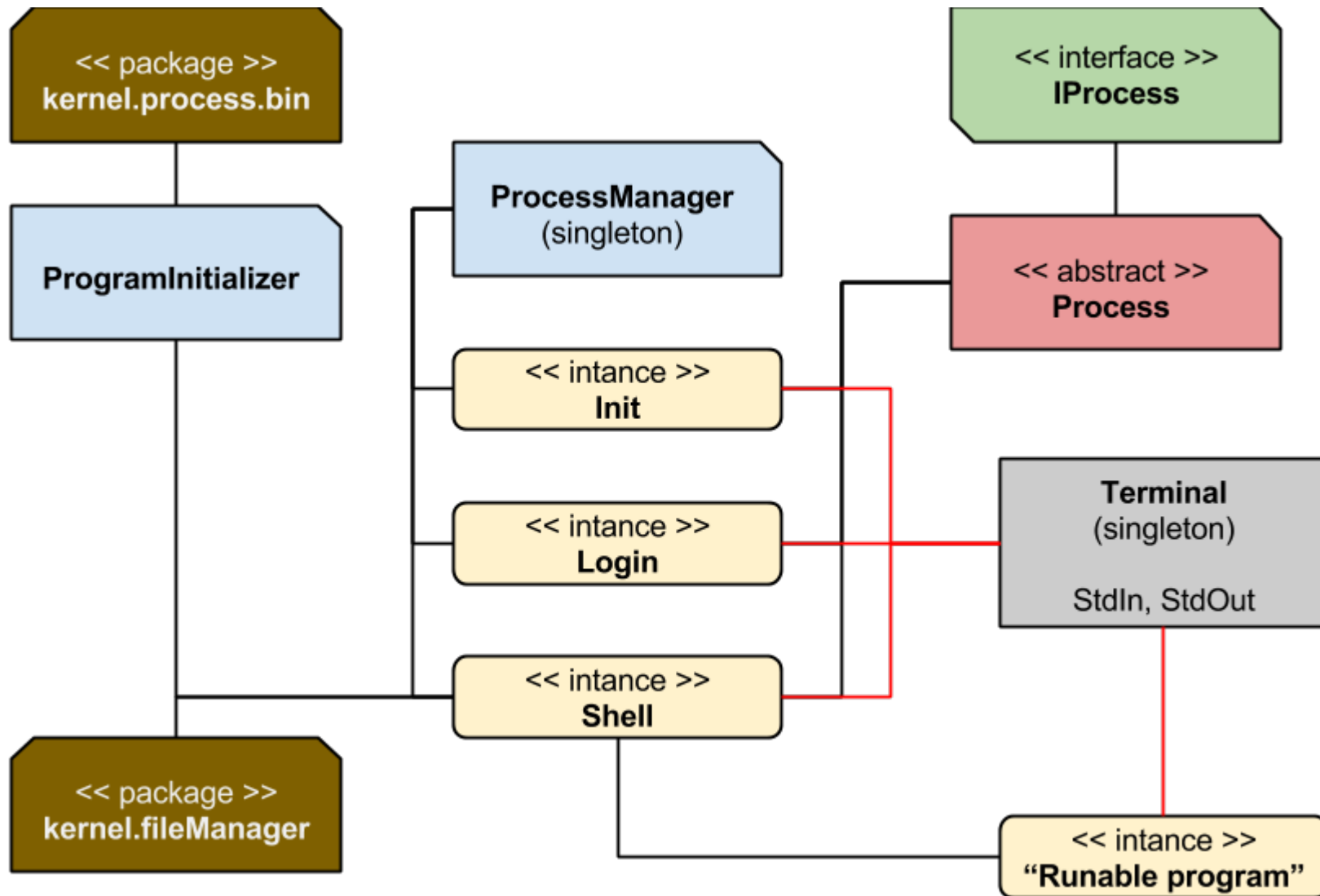


echo "Nějaký text" | cat > output.txt

- Zpracování vstupu a předání výstupu

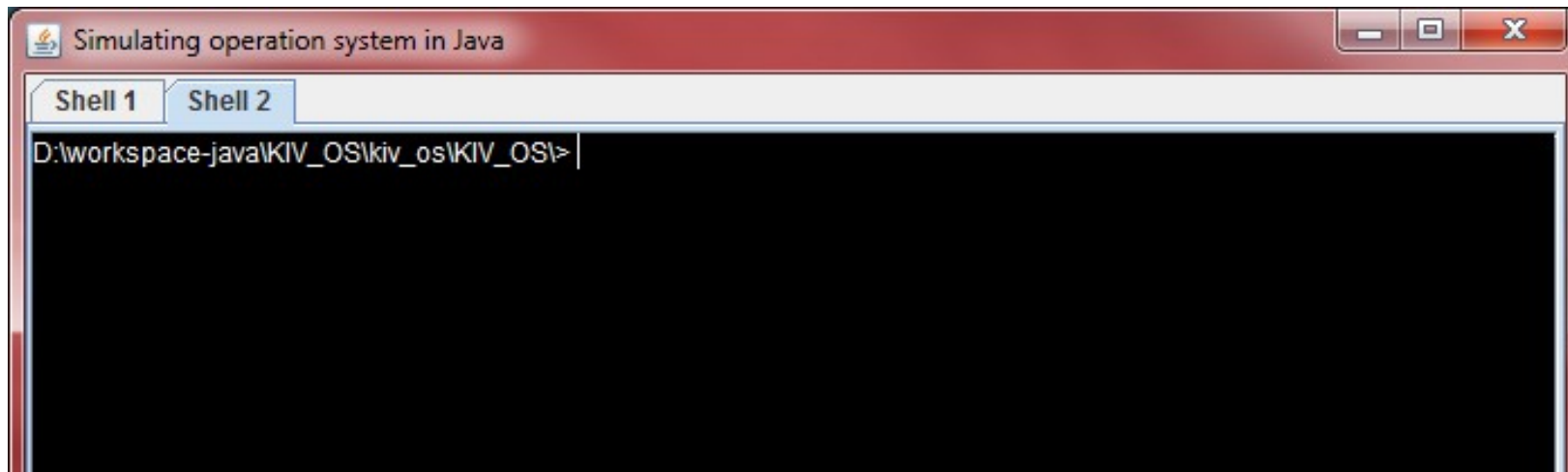


# Struktura aplikace





# Terminal (shell)



- První shell spouštěn procesem init
- Každý shell má vlastní standardní vstup a výstup



# Silné/slabé stránky

## Silné stránky

- Parser

## Slabé stránky



- Kvůli snadnějšímu testování jsme navíc implementovali tyto příkazy:
  - `del` – smaže zvolený soubor
  - `mkdir` – vytvoří složku
  - `cp` – zkopíruje soubor/složku
  - `mv` – přesune soubor/složku
- Výpisu celé cesty v promptu
- Částečná implementace více



- Možnost načítání příkazů z externího balíku
- Rozšíření o unit testy
- Implementace dalších příkazů, u stávajících rozšířit množinu vstupních parametrů
- Rozšíření systému na víceuživatelský



Děkujeme za pozornost