UNIX Shell

Praktikum Sistem Operasi

Ilmu Komputer IPB

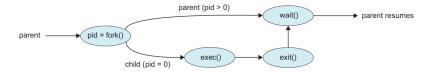
2017

Shell

Cara Kerja Shell

- 1. Baca masukan perintah dari pengguna
- 2. Pisahkan perintah per argumen (per kata)
- 3. Buat proses child (fork)
- 4. Jalankan perintah (exec)
- 5. Tunggu sampai *child* selesai (wait)
- 6. Kembali ke nomor 1

Membuat Proses Baru



Tugas

UNIX Shell

- ▶ Lihat Project 1¹, kerjakan Part I, yaitu membuat shell
 - lengkapi contoh program berikut²
- Kumpulkan di LMS dengan nama file NIM_shell.c
 - paling lambat setelah praktikum berakhir

Praktikum Sistem Operasi

¹Silberschatz et al. (2013), Operating System Concepts, hlm 157–159

²https://git.io/vycRv

History Feature

- ► Lanjutkan Part II, yaitu membuat fitur *history*
 - opsional, bonus nilai
 - plagiasi akan mendapat sanksi nilai -100
- Kumpulkan di LMS dengan nama file NIM_shellhist.c
 - paling lambat besok pukul 06:00