Activity 3

กลุ่ม :(){:|:&};:

สมาชิก:

1. ธนัส วงศ์สมุทร 6432067021

2. ก้องภพ จริยาสถาพร 6430014321

# 1.

เปลี่ยนการรับ compute\_period และ sleep\_period จากการรับจาก argument เป็นรับจาก user input แทน

A computer code on a dark background

Description automatically generated A computer screen shot of text

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

# 2.

ทำการสลับระหว่าง wait(0) และ printf เพื่อรอให้ child process ทั้งหมดทำงานเสร็จก่อน เวลาแสดงผลจะได้แสดงเรียงจาก pid ที่มีค่ามากๆ แสดงผลออกมาก่อน

A computer code on a dark background

Description automatically generated

A computer screen shot of a code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

# 3.

Zombie process is fork process that child process died or exit before their parent does, to accomplish that by modify given source code. I simply add exit(0) and print the PID instead of break when detect that it’s child process, meanwhile I tell parent to sleep, to make sure that it won’t exit before child does. (remove wait(0) to tell the parent not to wait for child process)

A computer screen shot of text

Description automatically generated A computer code on a dark background

Description automatically generated

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Screens screenshot of a computer screen

Description automatically generated