Практическое задание по лекции 5

Что обычно включают в состав блок управления процессом?

Для чего существуют потоки?

Сколько гб занимает адресное пространство каждого процесса в 32-разрядной системе?

Какие этапы проходит ОС для создания процесса?

Каким единственным способом возможно завершить процесс, гарантирующий нам корректную очистку всех ресурсов?

Сколько потоков может содержать один процесс?

Какие состояния может принимать поток?

Сколько стеков у потока? И как они называются?

С помощью какой технологии решается проблема трудности переключения между потоками?

До какого момента объект ядра потока, сопоставленный с ним, не освобождается?

Блок управления процессом (на англ. PCB — Process control block) — это структура данных, используемая компьютерными операционными системами для хранения всей информации о процессе. Также известен как дескриптор процесса.

Блок управления потоками (TCB) — это структура данных в ядре операционной системы, которая содержит информацию о потоках, необходимую для управления ими. TCB — это "проявление потока в операционной системе".

Контекст отражает состояние регистров процессора при последнем выполнении потока.