Иванов ДА 9894

Вопросы к лабораторной 1.

1. **В чем состоит различие между понятиями «поток» и «процесс»?**

Процесс — экземпляр программы во время выполнения, независимый объект, которому выделены системные ресурсы. Каждый процесс выполняется в отдельном адресном пространстве: один процесс не может получить доступ к переменным и структурам данных другого.

Поток — определенный способ выполнения процесса.  Каждый поток может работать с одной и той же областью памяти, в отличие от процессов, которые не могут просто так получить доступ к памяти другого процесса.

1. **Как осуществить передачу параметров в функцию потока при создании потока?**

Параметры для функции потока передаются в качестве 4го параметра функции pthread\_create().