1. Ознакомиться с дополнительным материалом в виде ссылок в закрепленном сообщении и методичек в материалах

Выполнено

2. Какие процессы имеют PPID=0 ?

root	1	0	1	1	0 дек12 ?	00:00:07 /sbin/init maybe-ubiquity
root	2	0	0	0	0 дек12 ?	00:00:00 [kthreadd]

- 3. Как убить зомби?
 - 1. Найти PID такого процесса командой ps -xal | grep defunct (или через TOP, HTOP)
 - 2. Завершить командой kill -1 9 %PID% (или через HTOP)
- 4. Многозадачность это ...?
 - с. Возможность выполнения операционной системой нескольких задач, параллельно или последовательно, с возможностью их переключения
- 5. Процесс и поток ...
 - с. Процесс является контейнером для потоков. Потоки, порождённые внутри процесса, используют общую память, переменные, ресурсы
- 6. Опишите кратко жизненный цикл процесса в OS Linux
 - 1. init запускает процесс bash с ID 100;
 - 2. пользователь в bash вводит команду ls -> происходит клонирование процесса fork(), появляется новый процесс с атрибутами PID = 200, PPID = 100. Родительский процесс переходит в состояние ожидания окончания работы дочернего wait();
 - 3. Дочерний процесс (PID = 200) исполняет программу LS exec("/bin/ls"), заменяя свой код кодом исполняемого файла;
 - 4. Программа 1s окончив свою работу выводит в bash результат выполнения список файлов и директорий;
 - 5. Дочерний процесс завершает свою работу выполнив exit(). Если по каким то приччинам дочерний процесс закончил свою работу, а родительский процесс этот сигнал не получил (или завершился раньше дочеонего), то потомок не освобождает ресурсы (хоть и не занимает процессорного времени) и переходит в состояние zombi.