Лекция 5 Вопросы

1. Что такое ОС и как она обеспечивает параллельное выполнение процессов?
2. Какая задача ОС состоит в отношении процессов?
3. Что такое процесс и как он описывается в теории операционных систем?
4. Что такое поток и как он связан с процессом?
5. Как реализуется процесс в ОС Windows?
6. Какие структуры данных используются для описания процессов и потоков в ОС Windows?
7. Как происходит создание процесса в ОС Windows?
8. Как можно создать новый поток в рамках процесса?
9. Какие состояния могут быть у потоков и как они связаны с выполнением программы?
10. Как можно наблюдать за состояниями потоков в системе?