**Доклад**

**-1.конкурентно програмиране**

**-2.конкуретност**

**-3.изпълнение на програма**

**-4.процес**

**-5.видове блокирани операции**

**-6.нишка**

**-7.връзка между процес и нишка**

**Конкретно програмиране**

**1.Конкурентно програмиране-** *Конкурентно програмиране e програмна парадигма за създаване на компютърни програми, в които многобройни изчисления могат да се изпълняват в застъпващи се периоди от време вместо последователно.*

**2.Конкурентност-***Предимства на този тип изчисления включват увеличена производителност на приложенията.*

**3.Изпълнение на програма-***Компютърните програми се зареждат в паметта и след това изпълняват инструкция по инструкция.*

**4.Процес-***Идентификация на процеса*

*-Състояние на процеса*

*- Регистри на процесора*

*- Възможности на процеса*

*- Информация за връзките му с други процеси*

*- Информация за планирането на процесора*

*- Информация за ресурсите, които процесорът владее или има право да получи – памет*

*- Статистически информация*

***5.Видове блокиращи операции-*** *Потокът представлява строго подредена последователност от цифрово кодирани сигнали, използвани за предаване или приемане на данни от и на различни устройства.Потоците не предоставят произволен достъп до данните си, а само последователен, т.е може да манипулираме данните само в реда, в който те пристигат от потока.*

***6.Нишка-*** *Разклонени подпрограми на главната програма, които работят едновременно*

***7.Връзка между процес и нишка-*** *Процесът и нишката са по същество свързани. Процесът е изпълнение на програма, докато нишката е изпълнение на програма, управлявана от средата на процеса.*

**От:Каан**