

Продолжение предыдущей лекции

В 1964 году MIT создал ОС CTSS (Compatible Time Sharing System) для IBM7094. Терминалы подключались через телефонные сети. Идея оказалась удачной и получила дальнейшее развитие.

В 1965 году появилась ОС Multics (Multiplexed Information and Computing Service). К разработке подключилась Bell Lab.

С 1963 года D. Ritchie являлся частью Bell Lab (работал над MAC (Multiple Access Computer)), а позже - (BTL (Bell Telephone Lab)), где занимался созданием системы разделения времени для GE 645.

Multics сразу являлась системой разделения времени.

1969 год - Bell отделяется от работы над Multics.

Томпсон, Ритчи и [...] продолжают работы, но им требуется более мощная система. Они останавливаются на PDP-7 и CrossASM GE. Томпсон начинает писать свою ОС под PDP-7 и начал он с файловой подсистемы. **Это стало началом UNICS (UNIX).**

Потребовался новый язык высокого уровня - В. Но в В не было типов, и он был интерпретируемым. Поэтому начали писать С, который стал компилируемым и приобрел такой тип данных как структуры (как и типы, собственно). **Язык С был использован для написания UNIX.**

Четвертое поколение

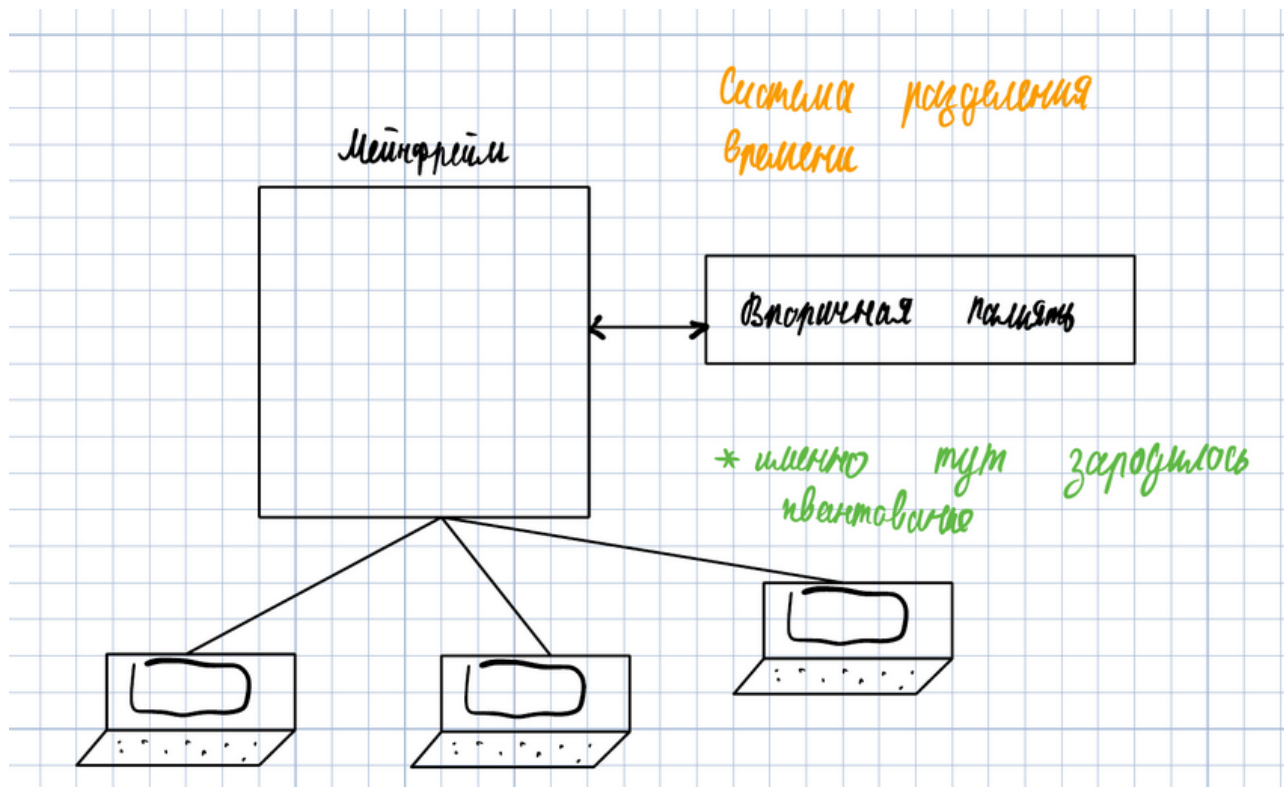
Ознаменовалось появлением больших интегральных схем (сейчас существуют сверхбольшие интегральные схемы).

Современные процессоры - программно управляемые устройства (под управлением [...]). При этом связка ЦП-ОЗУ до сих пор компьютер.

Дисциплина курса

- управление процессорами;
- управление памятью;

- управление данными;
- управление внешними устройствами;
- взаимодействие с процессами;



Терминалы