

# ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ



- СУПЕРКОМПЬЮТЕР — ЭТО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА, ЭВМ МЕЛКОСЕРИЙНОГО ИЛИ ШТУЧНОГО ВЫПУСКА, МНОГОКРАТНО ПРЕВОСХОДЯЩАЯ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ МАССОВО ВЫПУСКАЕМЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, КОГДА БЫСТРОДЕЙСТВИЕ ИЗМЕРЯЕТСЯ В МИЛЛИОНАХ/ТРИЛЛИОНАХ ОПЕРАЦИЙ В СЕКУНДУ.





# ОСОБЕННОСТИ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ

- ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА
- МНОГОПРОЦЕССОРНОСТЬ
- FLOPS
- ВИРТУАЛЬНЫЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ





**ПЕРВЫЙ В МИРЕ  
ЭКЗАФЛОПСНЫЙ  
СУПЕРКОМПЬЮТЕР**



# ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- **AIX (ADVANCED INTERACTIVE EXECUTIVE);**
- **LINUX;**
- **CNL (COMPUTE NODE LINUX);**
- **COS (CRAY OPERATING SYSTEM);**
- **SUPER-UX;**
- **UNICOS**