

Страничная память

- ▶ **Страничная память** — способ организации виртуальной памяти, при котором единицей отображения виртуальных адресов на физические является регион постоянного размера (т. н. *страница*). Типичный размер страницы — 4096 байт, для некоторых архитектур — до 128 КБ.
- ▶ Поддержка такого режима присутствует в большинстве 32-битных и 64-битных процессоров. Такой режим является классическим для почти всех современных ОС, в том числе Windows и семейства UNIX.
- ▶ Широкое использование такого режима началось с процессора VAX и ОС VMS с конца 70-х годов (по некоторым сведениям, первая реализация).
- ▶ В семействе x86 поддержка появилась с поколения 386, оно же первое 32-битное поколение.