Заняття №18

Тема: "Реалізація багатопроцесорності. Види багатопроцесорності"

Мета заняття:
Навчальна: *ознайомити студентів з реалізацією багатопроцесорності та її видами.*
Розвиваюча: *розвивати абстрактно-логичне мислення, пам'ять, увагу, уяву.*
Виховна: *виховувати творче мислення, прививати любов до предмету.*
Тип заняття: *лекція.*

Хід заняття

I. Організаційний момент, перевірка готовності групи до заняття.
Мотивація учбової діяльності, повідомлення теми, мети заняття.
II Пояснення нового матеріалу.

План

- Типи багатопроцесорних ОС
- Багатопроцесорна ОС із загальним кешем та загальною пам'яттю
- Багатопроцесорна ОС із роздільним кешем та загальною пам'яттю
- Когерентність пам'яті багатопроцесорної ОС із роздільним кешем та загальною пам'яттю
- Алгоритм підтримки когерентності пам'яті MESI

III. Домашнє завдання:
С.Р. №11. "Поняття багатопотоковості". Шеховцов В.А. Операційні системи. – К.: BHV, 2005. – с. 26-49
Столлинг В. Операционные системы. 4-е издание – М.-СПб.-К.: Вильямс, 2002. – с. 40-51.

IV. Підведення підсумків.