

План занятия 12 мая (семинар №13)

Графы

1. Определение ориентированного и неориентированного графа. Основные определения:

Неориентированный	Ориентированный
ребро	дуга
маршрут	
цепь	путь
цикл	контур

2. Хранение графов в программе: матрица смежности, матрица инцидентности, список рёбер, список смежности.
3. Топологическая сортировка.
4. Обход графа в глубину и в ширину.
5. Пятиминутка по обходам графа.