# 6. Семантика Крипке языка высказываний интуиционистской логики. Пример

Билет: 3, 12, 17, 23, 26

Интуиционистской шкалой Крипке называется пара , где R – частичный порядок на W. W – точка фрейма (шкалы) F.

= «x видит y» = «y доступен из x»

L – язык высказываний интуиционистской логики.

– переменные этого языка.

Означивание языка L – отображение , такое что имеем

– те стадии, в которых высказывание p – истинно.

Подмножества с таким свойством называются замкнутым сверху.

Опр. Моделью называется пара F, D. F – фрейм. D – означивание L.

Пусть – формулы языка L.

- тождественно истинная формула,

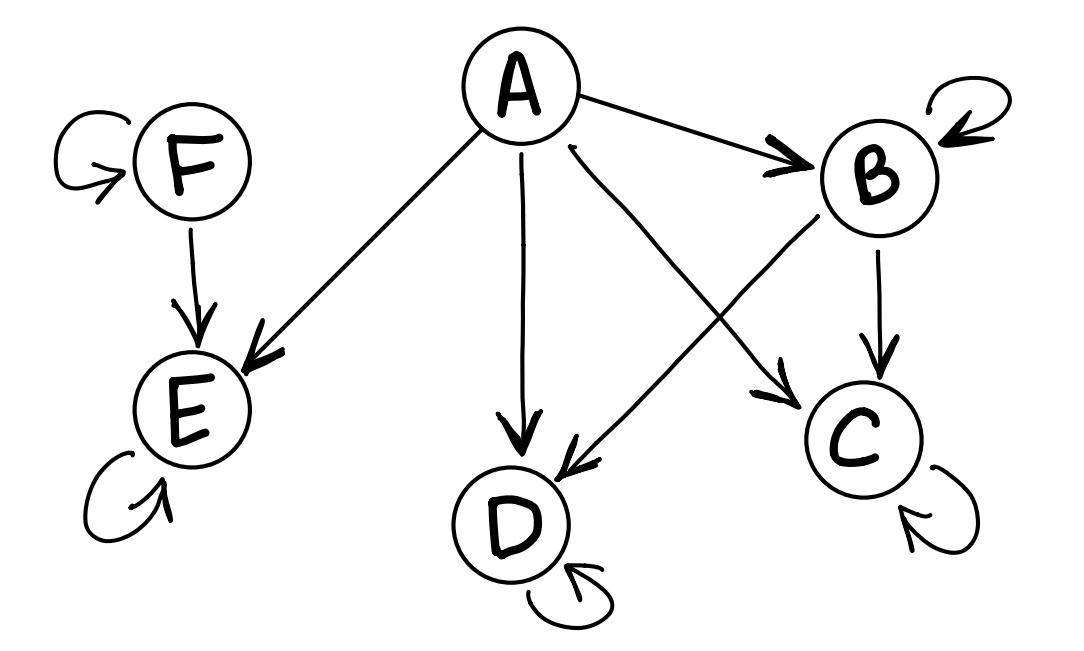
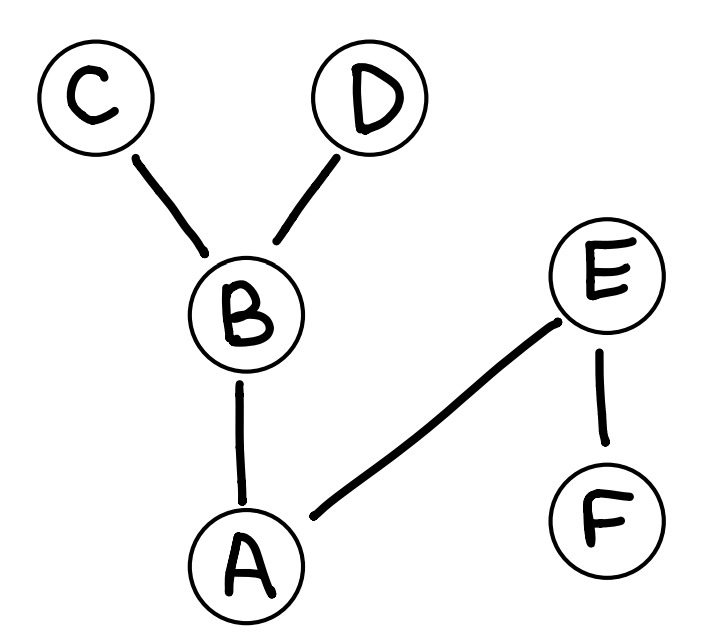
Формула называется выполнимой в модели, если она истинна хотя бы в одной точке фрейма на которой эта модель основана.

Формула – общезначимая в модели, если она истинна в любой точке фрейма, которая основана на данной модели.

Формула выполнима на фрейме, если она выполнима в некоторый модели основанной на данном фрейме.

Формула называется общезначимой на фрейме, если она общезначима на любой модели данного фрейма.

Пример. ,

 Диаграмма Хассе