

Частное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ
УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ»
Юридический институт

ДИЗЬЮНКЦИЯ

Выполнила:

Студентка 1 курса очной формы обучения

Группы ОЮИб-Ю02-19-1

Данилова.А.А

Проверил:

Пряхин Н.Г, к.ф.н,

Доцент кафедры управления персоналом

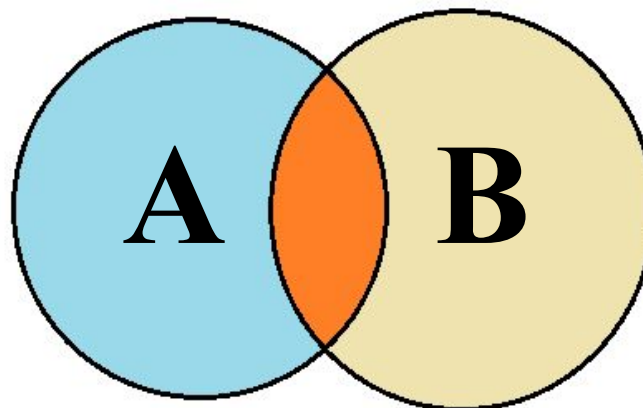
Санкт-Петербург
2019

Содержание

- 1. Понятие дизъюнкции
- 2. Условные обозначения
- 3. Сфера использования
- 4. Виды
- 5. Примеры
- 6. Список литературы

Понятие дизъюнкции

- Дизъюнкция-сложное суждение, составные части которого разделяются.



- Дизъюнкция $A \vee B$ – это высказывание истинное, если хотя бы одно из высказываний A и B истинно, и ложное, если A и B одновременно ЛОЖНЫ.



Обозначения

- Логическое сложение (дизъюнкция)

«ИЛИ»

«ЛИБО»

- Логическое «или» означает, что могут быть верны оба высказывания одновременно.



fineart
america

Виды

• ДИЗЪЮНКЦИЯ

Слабая(нестрогая)

Сильная(строгая)



- Слабая дизъюнкция-логический союз, который делает ложным сложное высказывание, когда его составляющие-ложные высказывания.
- «А или В, либо они вместе»

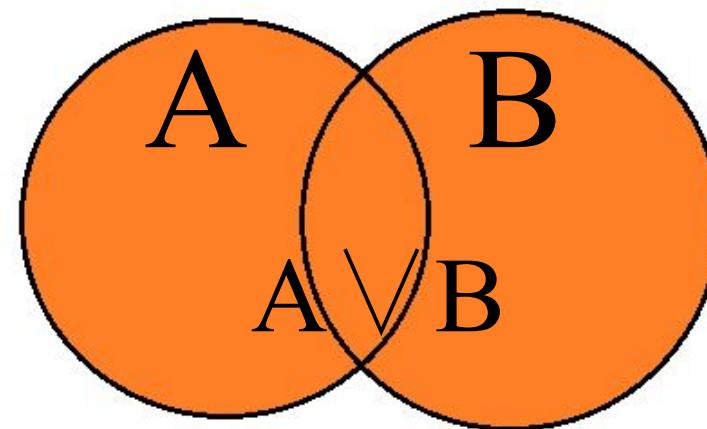


Таблица истинности нестрогой ДИЗЬЮНКЦИИ

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

- Сильная дизъюнкция-логический союз, который делает истинным сложное высказывание в тех случаях, когда логическое значение его составляющих не совпадают.
- «А или В, но не оба вместе»

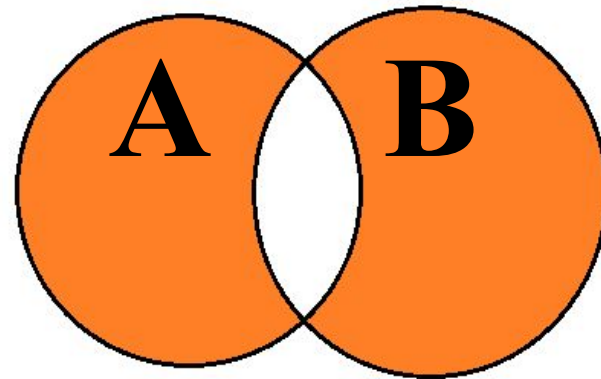


Таблица истинности строгой дизъюнкции

A	B	$A \oplus B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Примеры

- Слабая дизъюнкция
- Александр-преподаватель или писатель
- Александр и преподаватель, и писатель;
- Александр-преподаватель, но не писатель;
- Александр не преподаватель, но писатель.



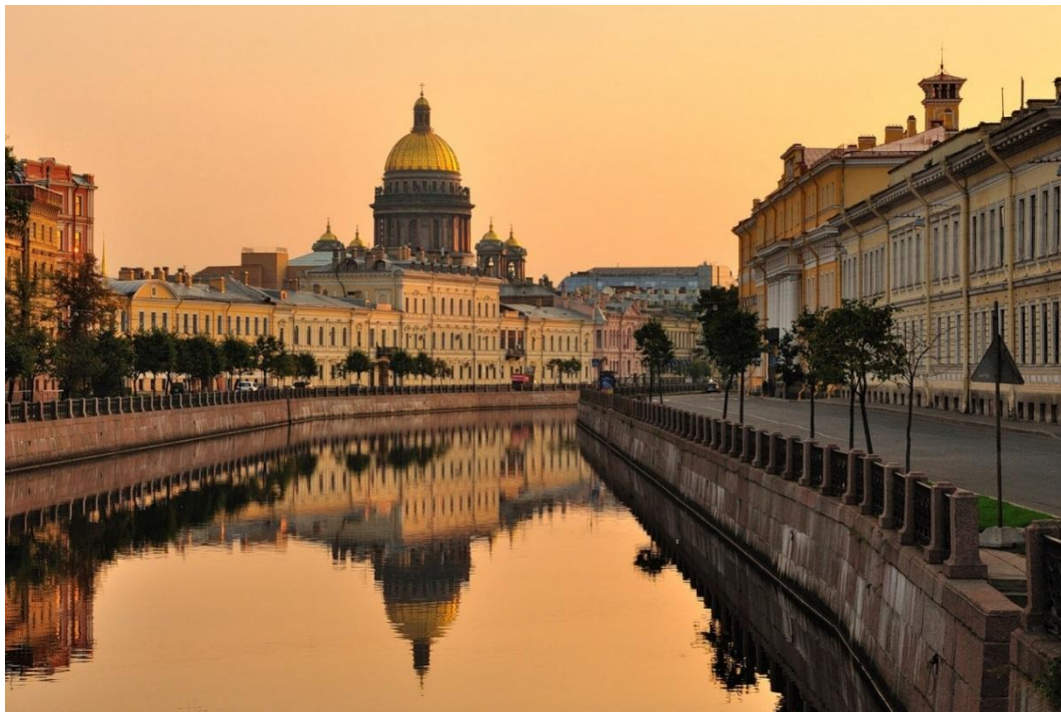
- Сильная дизъюнкция

- Ирина родилась в Санкт-Петербурге или Москве

- Ирина родилась в Санкт-Петербурге

- Ирина родилась в Москве

- Высказывание истинно в том случае, когда одно из простых высказываний истинно, а другое-ложно.



Список литературы

- 1. Логика для юристов : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. А. Ивин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 262 с. — (Бакалавр. Академический курс).
- 2. Логика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. К. Сквиков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 575 с.
- 3.. Логика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Хоменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 192 с.

Спасибо за внимание!