

Таблица принятия решений

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Таблица принятия решений (таблица решений) — способ компактного представления модели со сложной логикой. Аналогично условным операторам в языках программирования, они устанавливают связь между условиями и действиями. Но, в отличие от традиционных языков программирования, таблицы решений в простой форме могут представлять связь между множеством независимых условий и действий.

Таблицы принятия решений, как правило, разделяются на четыре квадранта, как показано ниже.

Условия	Варианты выполнения условий
Действия	Необходимость действий

В простейшем случае здесь *Условия* — список возможных условий, *Варианты выполнения условий* — комбинация из выполнения и/или невыполнения условий из этого списка. *Действия* — список возможных действий, *Необходимость действий* — указание надо или не надо выполнять соответствующее действие для каждой из комбинаций условий. Например, для ситуации «неожиданно погас свет» таблица принятия решений может быть такой:

Свет в соседней комнате горит	Да	Нет	Нет
Свет у соседей горит	-	Да	Нет
Поменять лампочку	X		
Проверить пробки		X	
Позвонить электрику		X	X
Позвонить диспетчеру			X

Вариантов выполнения условия может быть не два: да или нет, а несколько, например цвет может быть красным, оранжевым, синим. В более сложных таблицах может применяться нечёткая логика.

Действия могут быть элементарными или ссылаться на другие *таблицы принятия решений*. Необходимость выполнения действий может быть неупорядоченной, как в данном примере, или упорядоченной. В последнем случае если при определённой комбинации выполнения условий возможно выполнение нескольких действий, то в таблице решений указывается их приоритет.

Ссылки

- Rufus-decision (<http://rufus.rubyforge.org/rufus-decision/>) — реализация таблиц принятия решений на языке Ruby

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Таблица_принятия_решений&oldid=84956834

Эта страница в последний раз была отредактирована 20 апреля 2017 в 08:17.

Текст доступен по лицензии [Creative Commons Attribution-ShareAlike](#); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации [Wikimedia Foundation, Inc.](#)

