Условные обозначения при описании аттрибутов / свойств

На этой странице можно найти расшифровку префиксов в квадратных скобках, используемых в данной документации.

Структура файла

При описании иерархической структуры файлов префиксами указывается количество раз, которое может встретиться дочерний элемент внутри родительского:

Префикс	Описание
[1]	только один элемент
[1..N]	один или более элементов
[0..N]	любое количество элементов

Типы аттрибутов / свойств

Свойство каждого элемента имеет определенный тип: булева переменная, целое число или что-то другое. Список возможных типов указан в таблице ниже:

Префикс	Описание
[STRING]	Строковый тип
[BOOL]	Булевый тип
[INT]	Целочисленный тип
[FLOAT]	Число с плавающей запятой
[POS]	Строка вида «x,y» - положение
[RECT]	Строка вида «x,y,width,height» - положение и размеры
[DOCK]	Прикрепление дочернего элемента (TopRight / TopLeft / BottomRight / BottomLeft / Left / Right / Top / Bottom / Center)
[COLOR]	Цвет (white / black / blue / cyan / green / magenta / transparent / yellow / red / #AARRGGBB)

*после знака равно указывается значение по умолчанию

Разрешения доступа

Свойства могут быть проинициализированы один раз, а могут меняться в процессе работы программы. Префиксы разрешений перечислены ниже:

Префикс	Описание
[R]	чтение из lua-скрипта
[W]	запись из lua-скрипта
[I]	инициализация через конфигурационный .xml файл
[T]	инициализация через библиотеку элементов

Операционная система

Наша работа нацелена на кроссплатформенность. Однако в некоторых случаях функционал доступен только для определенной ОС. Префиксы следующие:

Префикс	Описание
[WIN]	только Windows
[RPI]	только Raspbian
[LINUX]	только ОС на базе ядра Linux

Прочее

Префикс	Описание
[ID]	Уникальный идентификатор элемента
[FILE]	Возможна загрузка значения из файла
[LANG]	Можно указать разные значения для разных языков / Можно загрузить текст из строковых данных
[PRIV]	Для внутреннего пользования
[EXP]	Экспериментальная возможность
[DEPR]	Аттрибут будет удален в последующих версиях

* в документацию данные префиксы будут попадать только при необходимости

From:
https://wiki.lambda-mu.com/ - **Lambda-Mu Wiki**

Permanent link:
https://wiki.lambda-mu.com/lm2/ce/s_desc?rev=1596200401

Last update: **2020/11/30 14:12**