# 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<br>(TopRight / TopLeft / BottomRight / BottomLeft / Left / Right / Top / Bottom / Center) |
| **[COLOR]** | Цвет<br>(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=1596450007**

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