Описание панелей

Панели - дочерние элементы окон. На панелях располагаются элементы, которые будут использоваться в процессе работы программы. Файл конфигурации по умолчанию **panels_main.xml**. Условные обозначения префиксов в квадратных скобках можно посмотреть в статье «Условные обозначения при описании атрибутов / свойств».

Структура конфигурационного файла

```
[1]    <root>
[0…N]    <Text … />
[1…N]    <Library … />
[1]      <GUI … />
[0…N]      <Panel … >
[0…1]      <Comment> … </Comment>
[0…1]      <Info … />
[0…N]      <Entry … >
[0…1]        <Comment> … </Comment>
[0…N]        <PropertySet … />
[0…N]        <Menu … >
[1…N]          <Item … />
             </Menu>
           </Entry>
           </Panel>
         </GUI>
       </root>
```

Описание атрибутов / свойств элементов

root - корневой элемент, не имеет свойств

root/Text - элемент, свойства которого описывают файл с текстовыми данными. Свойства:

Префикс	Свойство	Описание
[I STRING]	FileName	Название файла с расширением

root/Library - элемент свойства которого описывают библиотеку элементов. Свойства:

Префикс	Свойство	Описание
[I STRING]	FileName	Название файла с расширением

root/GUI - родительский элемент для всех панелей. Свойства:

Префикс	Свойство	Описание
[I BOOL=false]	Locked	НЕТ ДАННЫХ

root/GUI/Panel - элемент, свойства которого задают характеристики панели. Свойства:

Префикс	Свойство	Описание			
[IRW FLOAT=VPWidth]	Width	Ширина панели в пикселях			
[IRW FLOAT=VPHeight]	Height	Высота панели в пикселях			
[I INT=1920]	VPWidth	Ширина вьюпорта, на который будет выводиться панель			
[I INT=1080]	VPHeight	Высота вьюпорта, на который будет выводиться панель			
[IRW FLOAT=0.0]	Left	Координата по горизонтали верхнего левого угла панели, задается в пикселях, в пространстве панели (т.е. до применения Scale)			
[IRW FLOAT=0.0]	Top	Координата по вертикали верхнего левого угла панели, задается в пикселях, в пространстве панели (т.е. до применения Scale)			
[IRW FLOAT=1.0]	Scale	Масштаб панели. Панель всегда масштабируется от верхнего левого угла			
[IR FLOAT=1.0]	MaxScale	Максимальное планируемое увеличение панели. Максимальный масштаб панели вычисляется как Scale * MaxScale			
[IRW BOOL=false]	IgnoreMouse	Необходимость игнорировать события от мыши			
[IRW BOOL=true]	CanPress	Необходимость получать события нажатия кнопками мыши			

Префикс	Свойство	Описание			
[IRW BOOL=true]	Visible	Видимость панели			
[IR FLOAT=0.0]	MMWidth	Ширина панели в миллиметрах. Используется для автоматического вычисления масштабов элементов. Если размеры панели и элемента в миллиметрах не равны нулю, а Scale элемента равен нулю, то Scale элемента вычисляется автоматически			
[IR FLOAT=0.0]	MMHeight	Высота панели в миллиметрах			
[IRW FLOAT=1.0]	Opacity	Прозрачность панели. 0.0 - полностью прозрачная, \\ 1.0 - полностью непрозрачная|	[RW FLOAT=1.0]	ZoomScale	Дополнительное масштабирование панели. Масштабируется из центра. Используется для временного увеличения панели и пр.

root/GUI/Panel/Comment - поле, обычно используемое для словесного описания панели. Свойств не имеет.

root/GUI/Panel/Info - информация о готовности панели (для разработчиков). Свойства:

Префикс	Свойство	Описание
[I BOOL=false PRIV]	Complete	Готовность панели
[I BOOL PRIV]	Auto	НЕТ ДАННЫХ
[I STRING PRIV]	Log	Сообщение в лог платформы

root/GUI/Panel/Entry - конечный элемент на панели: кнопка, текстовое поле и пр. Свойства:

Префикс	Свойство	Описание
[IR STRING ID]	ID	уникальный идентификатор элемента
[IR STRING]	TypeID	имя шаблона из библиотеки элементов
[IRW FLOAT=0.0]	Left	Координата по горизонтали верхнего левого угла элемента, задается в пикселях, в пространстве панели (т.е. до применения Scale)
[IRW FLOAT=0.0]	Top	Координата по вертикали верхнего левого угла элемента
[ITRW FLOAT]	Width	Ширина в пикселях
[ITRW FLOAT]	Height	Высота в пикселях
[ITR FLOAT]	MMWidth	Ширина в миллиметрах
[ITR FLOAT]	MMHeight	Высота в миллиметрах

Префикс	Свойство	Описание
[R FLOAT]	RealLeft	НЕТ ДАННЫХ
[R FLOAT]	RealTop	НЕТ ДАННЫХ
[R FLOAT]	RealWidth	НЕТ ДАННЫХ
[R FLOAT]	RealHeight	НЕТ ДАННЫХ

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

Permanent link:
https://wiki.lambda-mu.com/lm2/ce/s_panels?rev=1596455227

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