

dev, widget, Инвентаризация

Инвентаризация: Widget: RackWidget

Рисовалка корзин для устройств с корзинами, шкафов/шасси и т.п.

Параметры корзины задаются json строкой со структурой корзины (для каждого устройства может быть определена одна двусторонняя корзина спереди или сзади / две различных корзины спереди и сзади)

```
{
  "cols": [
    {"type": "units", "count": 1, "size": 60},      //колонка с юнитами (размер
    //всей колонки)
    {"type": "void", "size": 60},                  //пустая колонка
    {"type": "units", "count": 1, "size": 60}
  ],
  "rows": [
    {"type": "title", "size": "12"},               //строка заголовка
    {"type": "units", "count": 6, "size": 120},    //строка юнитов (размер всей
    //строки)
    {"type": "void", "size": 40},                  //пустая строка
    {"type": "units", "count": 2, "size": 60}
  ],
  "hEnumeration": "1",                            //нумерация по горизонтали - справа налево (таблица
  //рисуеться слева направо же)
  "vEnumeration": "1",                            //по вертикали сверху вниз - (также как таблица)
  "priorEnumeration": "v",                        //сначала по рядам (h), потом по колонкам (v)
  "evenEnumeration": "-1",                        //на четных рядах прямая нумерация или обратная
  //нумеруем змейкой или пилоой)
  "labelWidth": "20",                             //ширина метки
  "labelMode": "h",                               //метки юнита слева
  "labelPre": "1",                                //метки юнита справа
  "labelPost": "1"
  "evenLabelShift": "1",                          //на четных рядах метку переставлять на другую
  //сторону
}
```

Рендер таблицами

Описать сам рендер не успел, но очевидно что конфиги заточены под эти таблицы, и технически все реализуется относительно тривиально. Опишу проблемы.

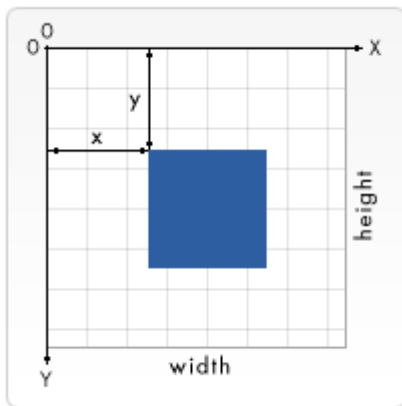
- Размер таблиц подстраивается под контент и то что задано конфигом легко может уплыть в сторону того как получилось. (В основном страдает высота строк из-за размера шрифта и ширина меток).
- Масштабирование текста: количество строк может быть разным, при достаточно большом их количестве они должны быть весьма мелкими, но нет CSS свойства размера

шрифта в зависимости от размера контейнера (только от размера Viewport). Из того что удалось наугадить - используйте SVG.

- Гемор с Colspan/Rowspan с учетом с того что метки юнитов это отдельные ячейки в таблице
- Не реализованный, но ожидаемый гемор с вертикальными надписями если блейды будут вертикальными

Рендер SVG

- Размер Viewport SVG задаем в соответствии с размерами шкафа. Таким образом внутри работает по естественным координатам:



From:
<http://wiki.reviakin.net/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.reviakin.net/%D0%B8%BD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F:dev:widget:rackwidget>

Last update: 2024/05/22 11:56

