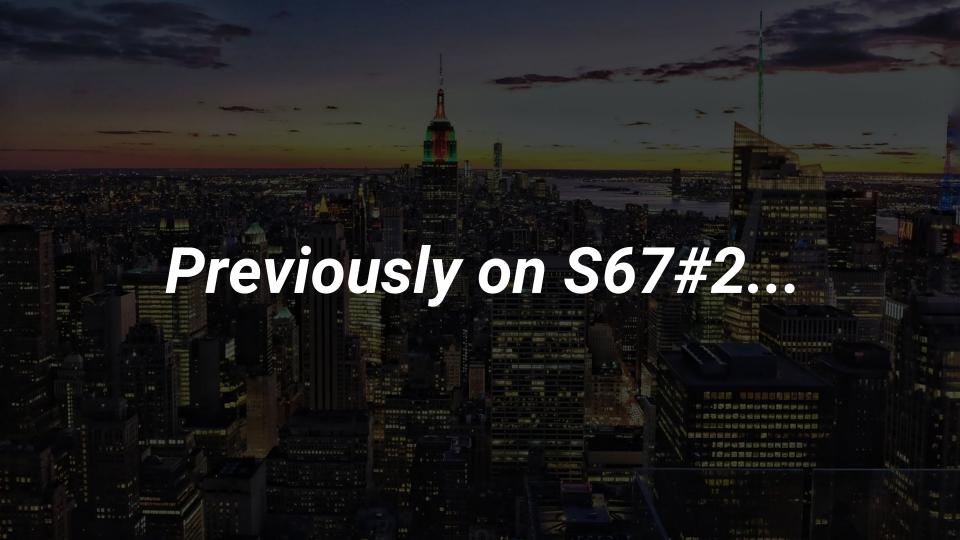


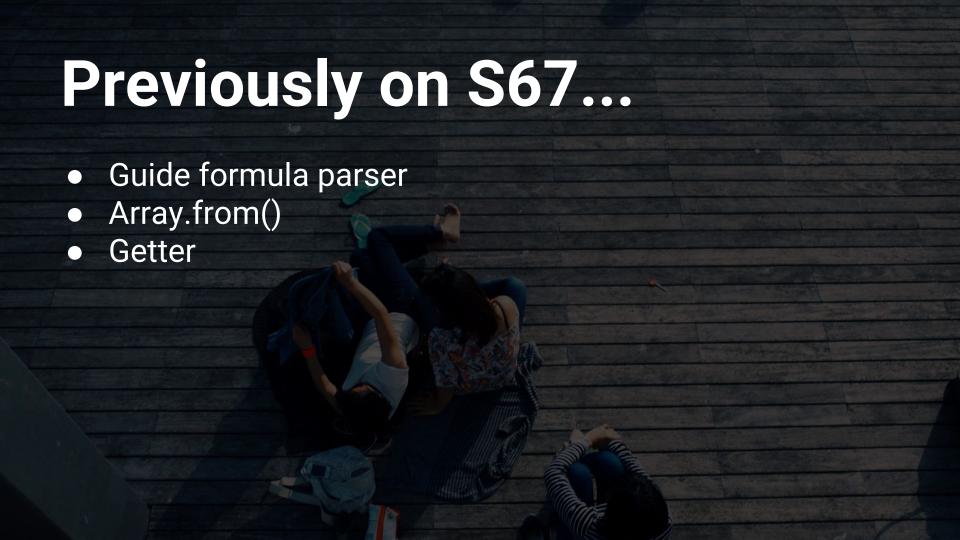
S67 WARNING

본 스터디는 매우 폭력적, 선정적 개드립을 함유하고 있으며, 만 99세 미만의 어른이들에게 매우 유해합니다.

본 스터디에서 등장하는 ES6 코드는 고도로 연출된 판타지이므로, 회사에서 따라하실 때는 반드시 파트너의 동의를 구하십시오.

연사도 ES6를 잘 모르므로, 스터디 도중 곤란한 질문을 삼가해 주십시오. 페북 그룹이나 슬랙을 이용하시면 '언젠가는' 찾아서 답변해 줍니다.







Dive deep into preset

```
<shape>
                             // 조절점 기본값
   <avLst ... />
   <gdLst ... />
                             // guide formula
   <ahLst ... />
                             // 조절점 핸들
   <cxnLst ... />
                             // 연결점
                             // 글상자 Geometry
   <rect ... />
   <pathLst ... />
                             // 도형 Vector path
</shape>
```

pathLst

```
<pathLst>
   <path>
      <cmd {attrs}>
         {<pt x="..." y="..."/>}
      </cmd>
   </path>
   <path />.....
</shape>
```

List of Commands

- moveTo
- InTo (line to)
- quadBezTo (quadratic bezier curve to)
- cubicBezTo (cubic bezier curve to)
- arcTo (arc to)
- close

Conversion table

PresetShapeDenition	SVG Path Command
<moveto><pt x="{x}" y="{y}"></pt></moveto>	M {x} {y}
<into><pt x="{x}" y="{y}"></pt></into>	L {x} {y}
<pre><quadbezto> <pt x="{x1}" y="{y1}"></pt> <pt x="{x2}" y="{y2}"></pt> </quadbezto></pre>	Q {x1} {y1} {x2} {y2}
<pre><cubicbezto> <pt x="{x1}" y="{y1}"></pt> <pt x="{x2}" y="{y2}"></pt> <pt x="{x3}" y="{y3}"></pt> </cubicbezto></pre>	C {x1} {y1} {x2} {y2} {x3} {y3}
<close></close>	Z

arcTo 'pretty' sucks!

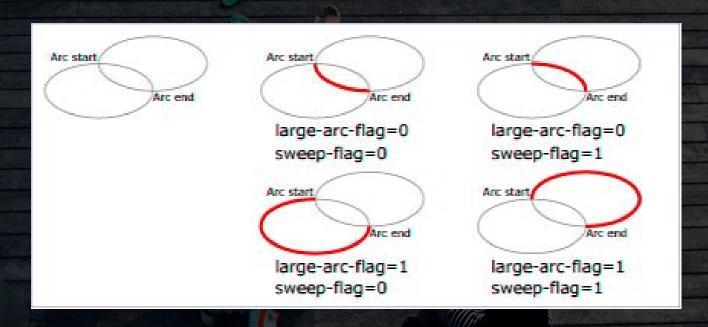
```
<arcTo wR="{wR}" hR="{hR}"
    stAng="{stAng}"
    swAng="{swAng}" />
```

* angle represented as N over 21,600,000 hR

wR stAng

SVG arcTo

A {rx} {ry} {xAxisRotation} {largeArc} {sweep} {dx} {dy}

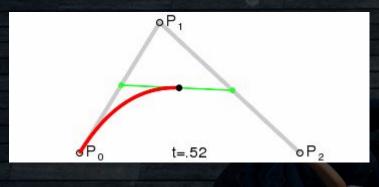


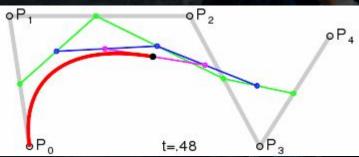


- Needs a start point(x, y) to calculate center point
- Use a bunch of trigonometric function

drawingML to SVG

Bezier Curve





Shape Hierachy

```
<svg>
  <path d="..." />
  <path d="..." />
  .....
</svg>
```



- starts/ends with `
- Allows
 - Expressions (variables, functions, ...)
 - Multiple lines