Stamp React V.0.1

Component build บน Konva Javascript ถ้าไม่ใช้ ตัวนี้สามารถใช้ Konva Component ตรงๆได้เลย

<https://konvajs.org/docs/react/Intro.html>

Step 1. เริ่มแรกให้ ให้รันคำสั่ง npm install react-konva konva

Step 2. สร้าง Array สำหรับเก็บ shape เริ่มต้นอาจจะให้เป็น empty array หรือ [] ในตัวอย่างกำหนดชื่อเป็น shapes

Step 3. สร้าง Shape Object แล้วใส่ใน array ที่สร้างใน step ที่ 2

Shape ที่ support เช่น rect,circle,triangle,text

เช่น

var circle1 = {

  shapeType : 'circle',

  x : 100,

  y : 100,

  radius : 50,

  fill: 'red',

  stroke: 'black',

  strokeWidth: 4,

  opacity : 0.5

};

var shapes = [circle1]

Step 2. ให้สร้างพื้นที่วาดภาพโดยใช้ component Stamp เช่น

<Stamp ref={stampRef} width={400} height={400} backgroundColor='white' borderWidth={2} borderColor='black' opacity={0.2}  shapes={shapes} draggable={true}></Stamp>

กำหนด attribute shapes เป็น array ของ shape object

ดูตัวอย่าที่ไฟล์ App.js

**Stamp Component props**

width : ความกว้างของพื้นที่

height : ความสูงของพื้นที่

backgroundColor : สีพื้นหลัง

borderWidth : ความหนาเส้นขอบ

borderColor : สีเส้นขอบ

opacity : ความโปร่งแสงของพื้นที่ default = 1

shapes : array ของ shape object

draggable : support การใช้ mouse ลากแล้ววาง shape object กำหนด default=false

**Shape Object props พื้นฐาน**

shapeType : ประเภทของ shape

circle สำหรับวงกลม

rect สำหรับสี่เหลี่ยม

triangle สำหรับสามเหลี่ยมด้านเท่า

text สำหรับข้อความ

x : จุด origin พิกัด x สำหรับ rect , text สำหรับ circle,triangle เป็น จุดศูนย์กลาง พิกัด x

y : จุด origin พิกัด y สำหรับ rect , text สำหรับ circle,triangle เป็น จุดศูนย์กลาง พิกัด y

forceCenter : บังคับให้ shape วาดที่จุดศูนย์กลางของพื้นที่ (ไม่สนค่า x,y) default=falseไม่สามารถใช้กับ text ได้ตอนนี้

fill : สีพื้นหลัง

stroke : สีของพู่กัน

strokeWidth : ความหนาของพู่กัน

rotation : องศาการหมุน

opacity : ความโปร่งแสงของ shape

**Circle Shape props**

radius : รัศมีของวงกลม

**Triangle Shape props**

radius : รัศมีของวงกลมล้อมรอบสามเหลี่ยมด้านเท่า

**Rectangle Shape props**

width : ความกว้างของสี่เหลี่ยม

height : ความสูงของสี่เหลี่ยม

**Text Shape props**

text : ข้อความ

fontFamily : ชื่อ font

fontSize : ขนาด font