

Reflexión: Ve usted algún problema con los screenshots tomados por Cypress al intentar hacer Visual Regression Testing ? Agregue su respuesta al documento de la entrega.

R// Los screenshots son agrupados en una sola imagen, agrupa el conjunto de comandos de donde se coloca el comando cy.screenshot(). No es tan conveniente procesar una sola imagen que tenga multiples pasos.

Los screenshots no tienen la acción final del caso de prueba. No captura en su totalidad las acciones , siempre hay diferencia de tiempos.

ResembleJS

- **¿QUÉ INFORMACIÓN PUEDO OBTENER DE UNA IMAGEN AL USAR RESEMBLEJS Y QUE SIGNIFICADO TIENE CADA UNO DE LOS COMPONENTES DE LA RESPUESTA?.**

De la imagen se pudieron obtener los datos de paleta de colores de la imagen , los cuales son los siguientes

{ red: 41, green: 64, blue: 86, brightness: 59 }

Los cuales corresponde a Hue, Saturation, and Light Color Codes de la imagen.

- **¿QUÉ INFORMACIÓN PUEDO OBTENER AL COMPARAR DOS IMAGENES?**

Se pudieron obtener los siguientes datos.

- Si es la misma dimension
- Dimension diferente
- Porcentaje de union perdido
- Tiempo de analisis

```
{ isSameDimensions: false,  
  dimensionDifference: { width: 0, height: -3092 },  
  misMatchPercentage: '22.93',  
  analysisTime: 521,  
  getDiffImage: [Function],  
  getDiffImageAsJPEG: [Function] }
```

- **¿QUÉ OPCIONES SE PUEDEN SELECCIONAR AL REALIZAR LA COMPARACIÓN ?**

Al realizar la comparación se pueden seleccionar las siguientes opciones

Escala la segunda imagen a las dimensiones de la primera

```
//diff.useOriginalSize();  
diff.scaleToSameSize();
```

También puede cambiar el método de comparación después del primer análisis:

```
// diff.ignoreNothing();  
// diff.ignoreColors();  
// diff.ignoreAlpha();  
diff.ignoreAntialiasing();
```

Y cambie el estilo de visualización de salida:

```
resemble.outputSettings({  
  errorColor: {  
    red: 255,  
    green: 0,  
    blue: 255  
  },  
  errorType: "movement",  
  transparency: 0.3,  
  largeImageThreshold: 1200,  
  useCrossOrigin: false,  
  outputDiff: true  
});  
// .repaint();
```

Es posible reducir el área de comparación, especificando un cuadro delimitador medido en píxeles desde la esquina superior izquierda:

```
resemble.outputSettings({
  boundingBox: {
    left: 100,
    top: 200,
    right: 200,
    bottom: 600
  }
});
// .repaint();
```

También puede excluir parte de la imagen de la comparación, especificando el área excluida en píxeles en la parte superior izquierda:

```
resemble.outputSettings({
  ignoredBox: {
    left: 100,
    top: 200,
    right: 200,
    bottom: 600
  }
});
// .repaint();
```