

스크롤 뷰에서 요소 감지하기

[UIScrollView](#) 와 [ImpressionArea](#) 를 사용해서 스크롤 뷰 내에서 요소가 화면에 보이는지 확인할 수 있어요. 특정 요소가 화면에 일정 비율 이상 나타나면 `onImpressionStart` 콜백이 호출돼요.

[ImpressionArea](#) 의 `areaThreshold` 값을 설정하면, 설정한 비율 이상으로 요소가 보이면 `onImpressionStart` 콜백이 호출돼요.

`UIScrollView` 내부에서만 사용할 수 있어요

`ImpressionArea` 는 반드시 `UIScrollView` 내부에 있어야 해요.

그렇지 않으면, `IOContext.Provider` 밖에서 사용되었습니다. 라는 에러가 발생해요.

스크롤 뷰에서 요소가 20% 이상 나타날 때 처리하기

다음 코드는 높이 `100px` 을 가진 요소가 `UIScrollView` 에서 `20%` 이상 나타났을 때 `onImpressionStart` 가 호출되는 예제예요.

빨간색 선은 `100px` 의 `20%` 지점을 시각적으로 표시한 예시예요.

```

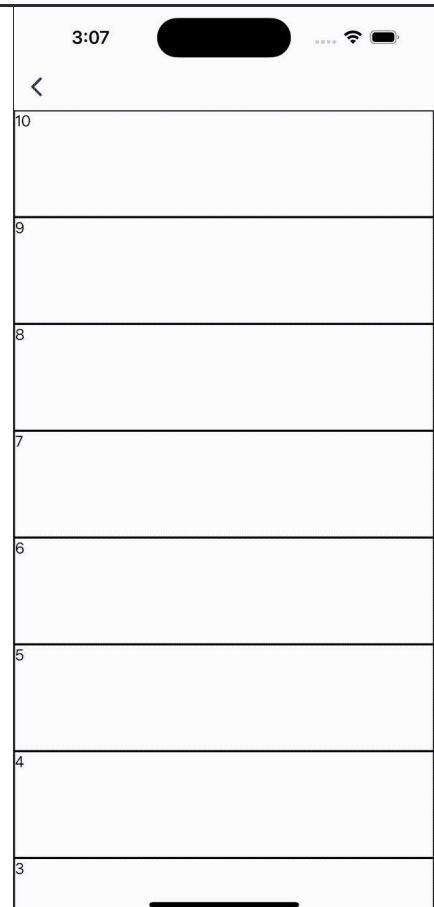
import { BedrockRoute } from 'react-native-bedrock'
import { ImpressionArea, UIScrollView } from 'react-native-imp'
import { ReactNode } from 'react'
import { Alert, Text, View } from 'react-native'

export const Route = BedrockRoute('/image', {
  component: Image,
});

/* 스크롤을 위한 Dummy 콘텐츠 */

```

tsx



```

const dummies = new Array(10).fill(undefined);

/** 20% 지점 */
const AREA_THRESHOLD = 0.2;

function Image() {
  return (
    <IOScrollView> // [!code focus]
      {dummies.map((_, index) => {
        return <DummyContent key={index} text={10
      })}
    <ImpressionArea
      areaThreshold={AREA_THRESHOLD}
      onImpressionStart={() => {
        Alert.alert('Impression Start');
      }}
    > // [!code focus]
      <View
        style={{
          width: '100%',
          height: 100,
          backgroundColor: 'blue',
        }}
      >
        <Debugline areaThreshold={AREA_THRESHOLD}
      </View>
    </ImpressionArea> // [!code focus]
  </IOScrollView>
  );
}

/** 비율을 시각적으로 표시하는 디버그 컴포넌트 */
function Debugline({ areaThreshold }: { areaThreshol
  return (
    <View
      style={{
        position: 'absolute',
        top: `${areaThreshold * 100}%`,
        width: '100%',
        height: 1,
        backgroundColor: 'red',
      }}
    </View>
  );
}

```

```
    }

    /** Dummy 영역 */
    function DummyContent({ text }: { text: ReactNode }) {
      return (
        <View
          style={{
            width: '100%',
            height: 100,
            borderWidth: 1,
          }}
        >
          <Text>{text}</Text>
        </View>
      );
    }
  }
}
```

레퍼런스

- [UIScrollView](#) [컴포넌트](#)
- [ImpressionArea](#) [컴포넌트](#)

Previous page
[레이아웃 사용하기](#)

Next page
[애플리케이션 환경 확인하기](#)