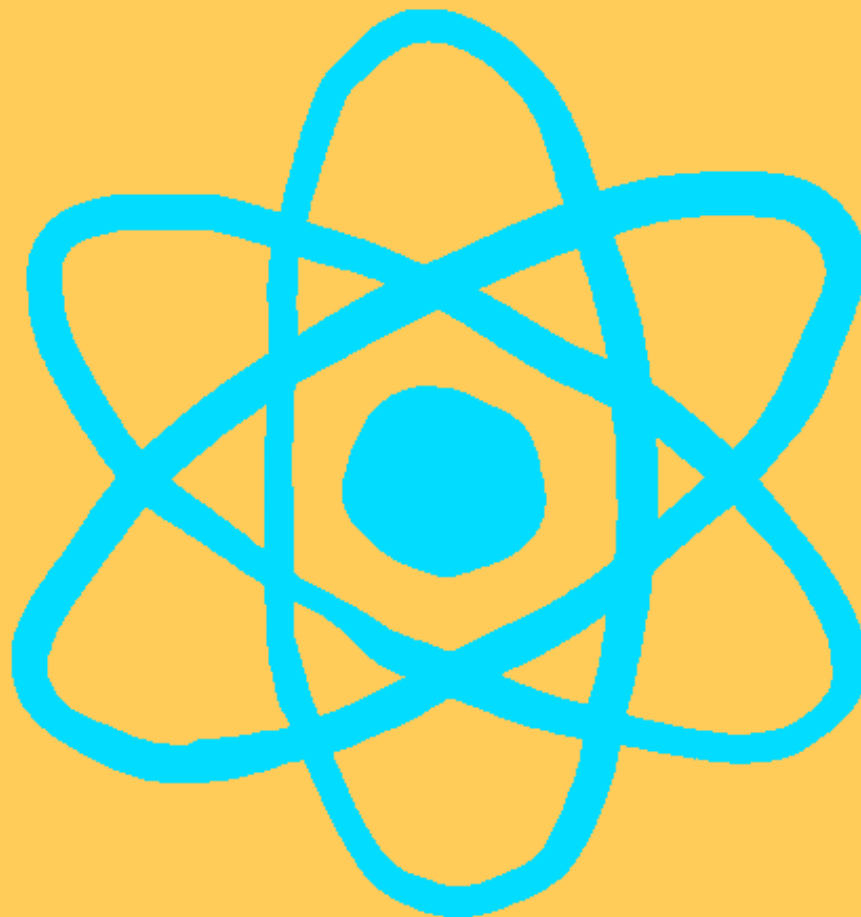


# FRONTEND. REACT. ЛЕКЦІЯ 9

## RENDER-PROPS, USECONTEXT



# RENDER-PROPS

Техніка, в якій React-компоненти розділяють між собою один код (функцію) передаючи її через проп

```
<mouse render="{({x, y})=> {"  
  return (<div style={{ backgroundColor: 'green', height: '200px' }}=  
    {x}: {y}  
  </div>  
)}></mouse>
```

# RENDER-PROPS

Техніка, в якій React-компоненти розділяють між собою один код (функцію) передаючи її через проп

```
import { useRef, useState, useCallback } from 'react';

const Mouse = ({render}) => {
  const [x, setX] = useState(0);
  const [y, setY] = useState(0);
  const ref = useRef();

  const mouseMoveHandler = useCallback((e) => {
    const rect = ref.current.getBoundingClientRect();

    setX(e.clientX - rect.left);
    setY(e.clientY - rect.top);
  }, [setX, setY, ref]);

  return (<div ref="{ref}" onmousemove="{mouseMoveHandler}">
    {render({ x, y })}
  </div>);
}
```

# USECONTEXT

<https://www.youtube.com/watch?v=ifWtsE80-Ro>



# WHO? WHO?

