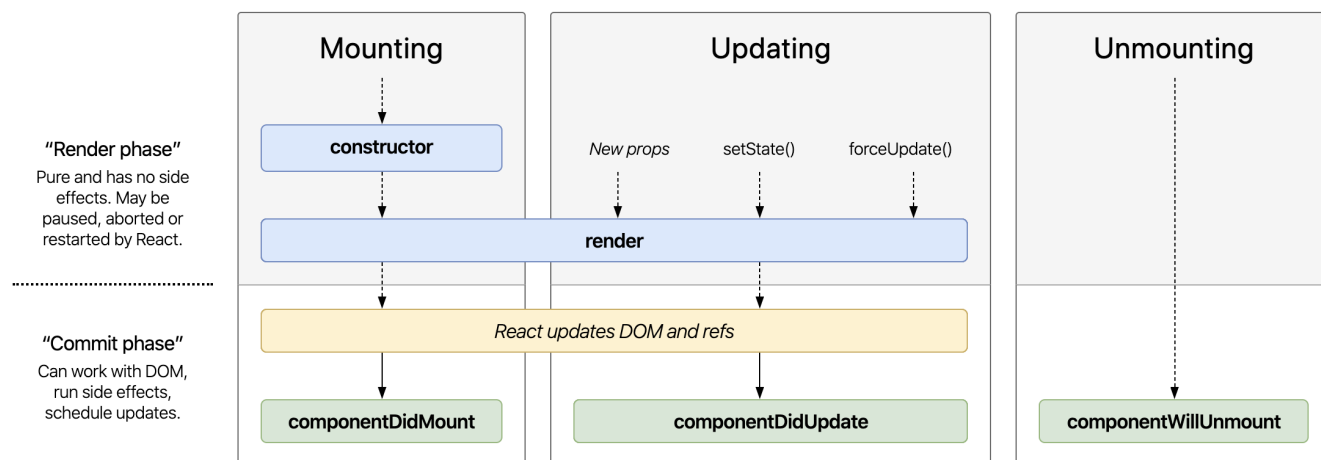


Component Life Cycles

Bảng life cycle rút gọn (nên dùng cái này)



Lỗi can't setState() on unmounted component

```
✖ Warning: Can't call setState (or forceUpdate) on an unmounted component. This is a no-op, but it indicates a memory leak in your application. To fix, cancel all subscriptions and asynchronous tasks in the componentWillUnmount method.
    in TagCloud (at WordCloudChart.js:90)
    in div (at WordCloudChart.js:82)
    in WordCloudChart (at WordCloudAggregation.js:31)
index.js:2178
```

? Lý do:

- Ở trang **Home**, đang lấy dữ liệu từ API, sau đó update vào state.
- Nhưng ách thay, dữ liệu chưa lấy xong, user **qua trang About**
- Thế là component **Home bị unmount**.
- Ngay sau đó, dữ liệu từ **API được trả về**, và tiếp tục gọi **setState()**
- Đau lòng thay, component **Home có còn đâu mà update**.

✅ Giải pháp

- Dùng một flag `isComponentMounted` để biết trạng thái của component.

```
class Home extends PureComponent {
  constructor(props) {
    super(props);

    this.isComponentMounted = false;
    this.state = {
      productList: [],
    }
  }

  async componentDidMount() {
    this.isComponentMounted = true;

    try {
      const productList = await productApi.fetchProductList();

      if (this.isComponentMounted) {
        this.setState({ productList });
      }
    } catch (error) {
      console.log('Failed to fetch data:', error);
    }
  }

  componentWillUnmount() {
    this.isComponentMounted = false;
  }

  render() {
    // Render something here ...
  }
}
```