

① useState , state

→ state କାହାରେ define ହେଉ ଏହି କି variable ଫିଲ୍ ଓ କିମ୍ବା functionରେ ଆପଣ update କରିବାରେ ବିଶେଷ ନାହିଁ କିମ୍ବା ଏହି value କାହାରେ state change ହେଲେ ଏହା କି re-render ହେଉ ଆଗାମୀ.

→ ହେଲୁ dynamic value put on ସବୀରୀ କାହାରେ user କି ଅନ୍ତର୍ଭବ.

useState → useState କିମ୍ବା hook କି କି state management କାମ ମାରି use କରି. locally component ମାରି.

② React hook :-

କି କୌଣସି class componentର life cycle method କିମ୍ବା କିମ୍ବା functionality use କରି ମାରି କୌଣସି hookରେ use କରିବାକି କିମ୍ବା function component କିମ୍ବା hook introduced react version 16.8.

hooks କି use କରିବାକି କୌଣସି କିମ୍ବା କିମ୍ବା manage ସାମାଜି ଏକ୍ସାର୍ଟ କିମ୍ବା କିମ୍ବା class component life cycle method କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା use କରିବାକି.

1. useCallback , 2. useContext , 3. useDebugValue,
4. useReducer , 5. useEffect , 6. useState ,
7. useRef , 8. useImperativeHandle ,
9. useLayoutEffect , 10. useMemo ,
11. useSyncExternalStore , 12. useTransition
13. useInsertionEffect , 14. useDeferredValue
15. useId

③ useEffect :-

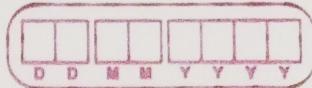
- useEffect ဆုံး အား built-in hook ပါ။ useState အပေါ်
 - life cycle method -like componentDidMount, componentDidUpdate မှတ် componentWillUnmount ထဲက method handle ဖြစ်ခဲ့၏ များ
 - any function component အတွက် ရှိခဲ့၏
 - useEffect အသေး component render မှာ လေ့လာမှု
များ၊ မှာခြုံ updating case များ props, state အသေး
များ ဖြစ်၏ မူနှာများ များ

④ use Effect with conditional :-

- useEffect मी यांच्या dependency यांनाऱ्या होत्या का.
 - useEffect नों use यांच्या component पर side effect देणे का. याची वजाई यांच्या fetching data, directly dom पर update याची कालजी.
 - useEffect hook मी यांच्या api fetch salun यांची घोटका.

⑤ useMemo Hook

usememo ની use React application
અને જાનકો માનવિક કે રજાની ટોન મારું એસ
function છી જેમાણી હેઠળ calculation ની રીત
Project ની એડ એપ્પલિકેશની ને જાનકો જો function
છી કે એટ ન હાજર રેન્ડલ ન્યુ જાર્પાની. જ્યારે
ખર્ચાન કોમ્પોનેન્ટ રેન્ડલ થાય વારે જાનકાન
ગફા કરું છી કે ન એડ્યુ time એ કેજા
જાનકો એપ્પલિકેશન performance નીંદું હાલ
કે. એ માનવી સર્વી મારું જાનકો use memo ની
use કરી હાલાં કે.



→ જોણી function ને memo ની use કરીએ ત્યારી ની
function એ પક્ષી update થયું હોય ત્યારી ની
function વાલુ દ્વારા ગ્રાહી થળી value ની return
કરી શકે display સ્વરૂપ હોય.

→ useMemo function return 82 ⚡

-> એટ લોગિકલ ફંક્શન કે રોડિ એપી ગેટ સર્વિસ
કુન્ડાન કે વિનાર રેન્ડર કે અની કુંદ્યો હોય
એવી usememo કે use કરી છી.

⑥ useRef :-

useRef નો use કરી મળ્યાં દોમાંથી એ કે
elementનું modify કર્યા માર્ગ નાચ છે.

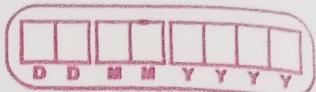
→ userref ની use mutable value store કરવા માટે નથી
કિંચ કોઈ update નું ને કરીનું રેન્ડર્સ કરની.

→ useRef DOM Component-ର କ୍ଷିଣୀ access କରିବ.

⑦ useCallback Hook :-

usecallback function මෙයින් සැංස්කරණ කිරීමේදී
මුළු ප්‍රාග්ධන නො යොමු කිරීමෙන් සැංස්කරණ නො තැබූ
ක්‍රමය ඇති නො යොමු කිරීමෙන් සැංස්කරණ නො තැබූ.

→ parent component မှာ children component များ
 တို့ function pass ထဲပါ။ အောင် useState
 use ထူးလိုက်ခဲ့၍ ယူဘွဲ့ state change ရှိရ အောင်.
 ဒါနဲ့ ဒါ ၏ parent component များ multiple
 state အောင် ၏ ယူဘွဲ့ အောင် useCallback hook
 ၏ use ၏ ထဲပါ၍ ၏ component ပုံစံပါ၍ re-rendered
 ရသ ခြင်း ၏ အားလုံး၏ မှတ် အောင် useCallback
 function ၏ use ၏ အားလုံး၏ ၏.



→ એસે કોઈ function ની ટોપનકા value નહીં કરીતે હોય
અથ એસે ને render ની જગત્તે તું વિન્દુ value
ફાય તો કોઈ ui ને display કરી શકો હોય.

→ usecallback function return $\text{set}(\text{child})$
Component function pass $\text{set}(\text{child})$ to Props
Because every useCallback function use will be
only application of performance increase one
time.

8 use reduce :-

multiple state and complex state management can be managed by using reducer in use and it is used in component to manage state of application.

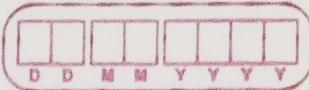
→ એરી user-defined use કરી રહ્યે છે parameterized
HDL. નવી parameter ફંક્ષન નું જો પરમાપ્રે
initial state નું સ્ટેટ છે તે નથી.
નથી કોણ નથી કે નવી માટે કે action throw કરી
dispatch function throw. કે એ ફંક્ષને નિયા
action નાં માંગું action નું કે હાલાંકિ decrease
કરી ગાને તે એ ચેક કરી તે એ સ્ટેટ
નું use કરું તે નથી તો તો ન્યું new state
return કરી છે.

1

(9) useContext :-

બોલ્ડકો parentમાંની child ની ડાટા pass થાયાનાં હોય. બોલ્ડકો નાચે કેંકો child હોય રેંબી વર્ગનાં ડાટા pass ન થાયાનું હશે.

and present in directly child from diet pass several time can use content in use until so.



useLayoutEffect :-

useLayoutEffect നു useEffect നു
കൂടി കൊണ്ട് വീണ്ട് വിധം useEffect നു asynchroneously
പഠിയ്ക്കുന്നത്. useLayoutEffect നു synchronous എന്ന്.
useLayoutEffect നു Browser റിം പ്രിന്റ് ചെയ്യാൻ കൂടി
നടപ്പിലാണ് function നു execute ചെയ്യുന്നത്.

→

(11) useId :-
useId
93 unique Tel.

→ એકોપણા એ એલેમ્યુન્ટ હું કે ID હોય મારી તારી અને
જો ઉસે કોઈ છે. જો કોમ્પોનેન્ટ આ હું ઉસે ID
WORK કરે છે.

(12) Pure component :-

pure component ની performance ની increase સમાન માર્ગ હળવાયા છે. કંબ કે children component ની ન વિચાર રે-render કરો હોય કંબ pure component ની use માટે હોય. તે રે-render ન કરું હૈ.

(23) memo :-

memo દ્વારા નવીં higher-order component કે
માત્રાની use unnecessary re-render ને stop કરી શકે.
→ અને memo use કરી રહ્યે props માટેની state
change ન થાય તો re-render ન હશે.



14) Ref :-

(24) Controlled Component :-

- ଭାବେ Component କି ଉପରେ state କୌଣସି ମନେଁ ଥିଲୁଛି, ଯାହିଁ ଏହି କିମ୍ବା କିମ୍ବା controlled component ଥିଲୁଛି ।
 - input, form କି ଉପରେ state କୌଣସି ମନେଁ ଥିଲୁଛି ।

25 Uncontrolled component

(26) Higher order component:-

higher ordered component in in design pattern
→ Abstraction.

higher order components in $\mathcal{A}(t)$ and $\mathcal{B}(t)$ function could reuse in this.

- reuse component මෙය පාඨි යදා හෝ නො යුතු වේ.
 - සිංහ ලිංගික ප්‍රාග්ධන තීව්‍ය ප්‍රාග්ධන සෑවා යුතු වේ.

17 Context API

Context API ñi use state manage gau
hixi koi data ñ component tree hi share gau
hixi wai k. directly kópmiñt component hi data
access kro able.