



REACTNI BOSHLAGH UCHUN JAVASCRIPTNI QANCHALIK BILISH MUHIM?

Saidova Feruza Komilovna .

Buxoro viloyati, Vobkent tumani 1-son kasb-hunar maktabi

Annotatsiya: Bugun, 20-dekabr kuni Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vaziri Sherzod Shermatov «Toshkent Yoshlar forumi-2021» tadbirida «Yoshlar kelajagi uchun IT-sohadagi imkoniyatlar» mavzusida chiqish qildi. Aytish joiz, yoshlarning vazir bilan uchrashuvi ochiq muloqot shaklida qiziqarli o‘tdi. *Iqtisodiyotimiz yaqin yillar ichida yanada barqaror, o‘ziga baquvvat, jahon va mintaqaviy bozorlarda raqobatdosh bo‘lmoqi uchun iqtisodiyotimizni tarkibiy o‘zgartirish va diversifikatsiya qilish bo‘yicha hali ko‘p ish qilish lozimligini ham biz o‘zimizga yaxshi tasavvur etamiz. «O‘z-o‘zidan ravshanki, bularning barchasi iqtisodiyotimizning yuqori suratlari bilan barqaror o‘sib borayotgani va mamlakatimizda ro‘y berayotgan ulkan ijobiy o‘zgarishlardan dalolat beradi.*

Bozor sharoitida milliy axborot kommunikatsiyalarini kirib kelishi, muhandis-pedagoglar oldiga iqtisodiy, pedagogik, psixologik bilimlarga ega, korxonalarni boshqarish, modellashtirish, avtomatlashtirish, shuningdek, kam sarf-harajatli arzon, mustahkam uzoqqa chidamli ishlab chiqaruvchi texnologiyalarni matematika, informatika, matematik dasturlash, statistika, axborot texnologiyalari, iqtisodiyot nazariyasi, sotsiologiya, pedagogika va boshqa fanlardan o‘zlashtirgan bilimlari asosida o‘rgangan yetuk mutaxassis kadrlar bo‘lishlikni taqozo etmoqda.

Kalit so‘zlar: Ko‘pchilik JavaScriptni yetarlicha o‘rganmay turib Reactga (yoki boshqa js frameworklariga) o‘tishayotganini guvoohi bo‘lyapmiz. Bu to‘g‘ri emas.



Agar siz JavaScriptdan yetarlicha bilimga ega bo'lmay turib Reactga o'tsangiz, Reactni o'rganish davomida tez-tez jsqa qaytishingizga to'g'ri keladi. Bu esa Reactni o'rganish jarayonini uzoqlashtiradi, ko'plab chalkashliklarga olib keladi. Keling, Reactdani boshlash uchun jsdan qanchalik bilish muhim ekanligini ko'rib chiqaylik.

Bular:

- ① Basics
- ② Array.prototype Methods
- ③ Array Destructuring
- ④ Array Spread
- ⑤ Object Destructuring
- ⑥ Object Spread
- ⑦ Template Literals
- ⑧ ES Modules

Basics:

- ① Basics
- Variable Declaration
- Variable Scope
- Variable Hoisting
- Functions
- Arrow Functions
- Callback Functions
- Closure
- Basic Operators
- Array Literals



- Object Literals
- if, if...else
- for, for...in, for...of, while, do...while

2 Array metodlar

- forEach()
- map()
- reduce()
- flat()
- flatMap()
- find()
- filter()
- slice()
- splice()
- push()
- pop()
- shift()
- unshift()
- some()
- every()

3 Array Destructuring

U tez-tez hooclarda ishlatiladi, xususan useState() hoocida

Masalan:

→ const [fruits, setFruits] = useState([]);



④ Array Spread

Foydalanish holatlari juda ko'p. Biz arrayni nusxa ko'chiradigan joylarimizdan biri bu statedan elementni qo'shish/yangilash/o'chirishdir.

```
→ let newArray = [itemToAdd, ...oldArray]
```

⑤ Object Destructuring

Property'lar bizning funktsiya komponentimizga ob'ekt parametri sifatida uzatiladi.

Biz uni buzishimiz va faqat biz foydalanmoqchi bo'lgan xususiyatlarni belgilashimiz mumkin.

Masalan:

```
function MyComponent({name, address}) {  
  
}
```

⑥ Object Spread

Biz obyektни child componentiga o'tkazish uchun spread operatoridan foydalanshimiz mumkin.

Masalan:

```
function MyComponent({name, address, ...rest}) {  
return  
}
```

⑧ ES Modullar

import

import { }

export

export default



O'rganish usuli barchada turli bo'ladi. JS bilimiga ega bo'lish majburiy bo'lmasa-da, siz bir vaqtning o'zida React va JSni ham o'rganishingiz mumkin. Ammo oson bo'lishi uchun React sayohatingizni boshlashdan oldin JS bo'yicha asosiy bilimlarga ega bo'lishingiz tavsiya etiladi.

@ Swapna Kumar

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO`YXATI:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrdagi PF-6079-son Farmoni
2. A.Axmedov.N.Toyloqov. "Informatika", T.,2001 y.
3. A.Aripov, A.Xaydarov."Informatika asoslari". 2002 y.
4. A.Abduqodirov, A.Xayitov. "Axborot texnologiyasi". 2002 y.
5. G.Yormatov, YO.Isamuhamedov."Mexnatni muhofaza qilish". 2002 y
6. Y.G.Sibarov «Охрана труда в вычислительных центрах»
7. K.Yo'ldoshev, Sh.Mamatkulov, K.Muftaydinov."Iqtisodiyot asoslari" 2002