**Вопросы по React**

### **Что такое React?**

### **Что такое виртуальный DOM? Как виртуальный DOM повышает производительность React?**

### **Различайте реальную модель DOM и виртуальную модель DOM.**

### **Перечислите некоторые из основных преимуществ React.**

1. **Что делает setState?**

# **В чем разница между элементом и компонентом React.JS?**

# **В каких случаях Class Component лучше, чем Functional Component?**

# **Что такое refs и с чем их едят?**

# **Что за функция shouldComponentUpdate?**

# **Что такое JSX? В чем преимущество его использования?**

# **Напишите пример функционального компонента React.**

# **Что такое props в компоненте?**

# **Как мы можем условно отрендерить JSX в React?**

# **Если компоненту ничего не нужно отрисовывать, что мы можем сделать?**

# **Какие методы жизненного цикла компонента существуют в React?**

# **Что такое Компонент высшего порядка (Higher-Order Component, HOC)?**

# **Что такое хуки в React?**

# **Можно создавать анимации в React?**

# **Почему браузер не может читать JSX?**

### **Как вы понимаете фразу «В React все является компонентом».**

### **Как объяснить цель render () в React.**

### **Как встроить два или более компонентов в один компонент?**

### **Как обновить статус компонентов?**

### **Что такое стрелочные функции в React? как пользоваться?**

### **Каковы этапы жизненного цикла компонента React?**

### **Что такое события в React?**

### **Как создать событие в React?**

### **Как создать форму в React**

### **Что такое Redux?**

### **Перечислите компоненты Redux.**

1. **Каковы ограничения React?**
2. **В чем польза пакета react-dom?**
3. **Какова цель метода жизненного цикла getDerivedStateFromProps()?**
4. **Какова цель метода жизненного цикла getSnapshotBeforeUpdate()?**
5. [**Заменяют ли хуки элементы рендеринга и компоненты более высокого порядка?**](https://dev.to/sakhnyuk/300-react-interview-questions-2ko4#do-hooks-replace-render-props-and-higher-order-components)
6. **В чем разница между React и ReactDOM?**
7. **Каковы возможные способы обновления объектов в состоянии?**