**### Вопросы 💎**

1. Что такое props и можно ли использовать props в функциональных компонентах?

When React sees that an element is a custom component, it passes all JSX attributes to that component as a single object. Such an object is called props. Props is essentially a property. Props can be used in functional components.

2. Нужно ли выделять в отдельный компонент статью в блоге?

yes

3. Можно ли использовать React без JSX?

Yes, JSX is not obligatory

4. Чем отличается JSX от HTML?

Single tags in JSX must be closed: `<hr />`.

Instead of the `class` attribute in JSX, the name of the property in the DOM is used:` className`.

5. Для чего нам нужны свойства (props) компонентов?

Allows to reuse components and avoid code repetition

6. В примере с `CardList` чем можно было бы заменить `<React.Fragment>`?

Empty brackets

<></>

7. Можно ли сказать, что классовые и функциональные компоненты равнозначны по функциональности?

From a React perspective, these two components are equivalent. But each of them has its own characteristics. The differences will be most visible when we start talking about the internal states of a component.

8. Можно ли полностью описать приложение, используя только функциональные компоненты?

yes

9. Какой командой мы делаем экспорт компонента для возможности его использования в других местах приложения?

export default component

10. Изучите структуру компонент в проекте [https://github.com/alisa-tsvetkova/EthereumUI](https://github.com/alisa-tsvetkova/EthereumUI) и напишите, какой именно компонент является самым верхним, а какой - самым "глубоким"?

The upper one: blockViewer.js/ Block

The deepest one: blockTranTable.js/ TranTable

11. Какой командой можно сгенерировать разметку/компоненты на основе заранее заданного массива элементов? Приведите пример.

Superhero example

{

characters.map((character)=>

<Card

name={character.name}

image={character.image}

universe={character.universe}

realName={character.realName}

job={character.job}

friends={character.friends}

superPowers={character.superPowers}

moreInfo={character.moreInfo}/>)

}

Product card example

{

items.map((item)=>

<Card

name={item.name}

image={item.image}

price={item.price}

/>

)

}

items include json info, and Card is a component.