







RFC/RAFC/RFCE/RFCP/

	<code>rfc</code>	<code>reactFunctionalComponent</code>
	<code>rfce</code>	<code>reactFunctionalExportComponent</code>
	<code>rfcp</code>	<code>reactFunctionalComponentWithPropTypes</code>
	<code>rafc</code>	<code>reactArrowFunctionComponent</code>
	<code>rafce</code>	<code>reactArrowFunctionExportComponent</code>
	<code>rafcp</code>	<code>reactArrowFunctionComponentWithPropTypes</code>

В чем между ними отличия

Это различные шаблоны создания React-функциональных компонентов. Вот их отличия:

1. **reactFunctionalComponent vs reactArrowFunctionComponent**

javascript

```
// Function Declaration
function MyComponent(props) {
  return <div>{props.text}</div>
}

// Arrow Function
const MyComponent = (props) => {
  return <div>{props.text}</div>
}
```

Отличия: синтаксис объявления функции, hoisting, контекст `this`

2. С экспортом vs без экспорта

javascript

```
// С экспортом (можно импортировать из других файлов)
export function MyComponent() {}
export const MyComponent = () => {}

// Без экспорта (локальный компонент)
function MyComponent() {}
const MyComponent = () => {}
```

3. С PropTypes vs без PropTypes

javascript

```
// Без PropTypes
function MyComponent(props) {
  return <div>{props.text}</div>
}

// С PropTypes
import PropTypes from 'prop-types'

function MyComponent(props) {
  return <div>{props.text}</div>
}

MyComponent.propTypes = {
  text: PropTypes.string.isRequired
}
```

Полная классификация:

Тип	Синтаксис	Экспорт	PropTypes
reactFunctionalComponent	<code>function Name() {}</code>	✗	✗
reactFunctionalExportComponent	<code>export function Name() {}</code>	✓	✗
reactFunctionalComponentWithPropTypes	<code>function Name() {}</code> + PropTypes	✗	✓
reactArrowFunctionComponent	<code>const Name = () => {}</code>	✗	✗

Тип	Синтаксис	Экспорт	PropTypes
<code>reactArrowFunctionExportComponent</code>	<code>export const Name = () => {}</code>	✓	✗
<code>reactArrowFunctionComponentWithPropTypes</code>	<code>const Name = () => {} + PropTypes</code>	✗	✓

Рекомендации:

- Для экспортируемых компонентов используйте варианты с `Export`
- Для типизации props сейчас чаще используют TypeScript вместо PropTypes
- Стрелочные функции более популярны в современном React