**01.Todolist layout design**

1.Что такое StrictMode?

StrictMode – инструмент для обнаружения потенциальных проблем в приложении. Также как и Fragment, StrictMode не рендерит видимого UI. Строгий режим активирует дополнительные проверки и предупреждения для своих потомков только в режиме разработки; они не оказывают никакого эффекта в продакшен-сборке. Строгий режим может быть включён для любой части приложения.

На данный момент StrictMode помогает в:

[Обнаружении небезопасных методов жизненного цикла](https://reactdev.ru/archive/react16/strict-mode/#identifying-unsafe-lifecycles)

[Предупреждении об использовании устаревшего API строковых реф](https://reactdev.ru/archive/react16/strict-mode/#warning-about-legacy-string-ref-api-usage)

[Предупреждении об использовании устаревшего метода findDOMNode](https://reactdev.ru/archive/react16/strict-mode/#warning-about-deprecated-finddomnode-usage)

[Обнаружении неожиданных побочных эффектов](https://reactdev.ru/archive/react16/strict-mode/#detecting-unexpected-side-effects)

[Обнаружении устаревшего API контекста](https://reactdev.ru/archive/react16/strict-mode/#detecting-legacy-context-api)

2.Особенности импорта и экспорта

1.

export function Todolist() {}

import { Todolist } from './Todolist';

2.

export default Todolist;

import Todolist from './Todolist';

**02.Todolist data structuring. Added filter and removing tasks**

[Hook useState](https://reactdev.ru/reference/useState/)

**03.Adding tasks**

npm I uuid

npm I @types/uuid

[Контролируемые компоненты](https://ru.react.js.org/docs/forms.html)

[Flux: Архитектура приложений на ReactJS](https://medium.com/@marina.kovalyova/flux-the-react-js-application-architecture-773f515d068d)

**04.Adding task check handling, new task title validation and updating styles**

[Обрезка пробелов](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String/trim)