

План обучения фронтов TF

- База
 - Понимание spa, сеть
 - Стандарты es, polyfil
 - Парадигмы
 - Solid, оор, dry, kiss
 - Оценка сложности алгоритмов
- Js
 - Работа с дом
 - es6+
 - JSX
 - Работа с массивами
 - асинхронность
 - Промисы - async/await
 - Callback
- TS
 - Типы
 - Чем отличается
 - Зачем нужен
- React
 - Зачем нужен, как работает
- сборщики
- npm

Материалы

- <https://learn.javascript.ru/> и <https://doka.guide/>
- Изучить собеседования
- Ts
 - <https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/>
 - <https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/react.html>
 - <https://reactdev.ru/types/>
 - Что изучить
 - Типы/Интерфейсы
 - Модификаторы типов
 - Generic
- Прочитать про SOLID
 - <https://www.youtube.com/watch?v=TxZwqVTaCmA>
- Реакт
 - <https://react.dev/learn>
 - JSX
 - Компоненты
 - Пропсы
 - Состояние
 - Хуки
 - Контекст
 - Оптимизация (мемоизация)
 - React-dev-tools
 - Стили
 - Анимации (не css)

Тестовое задание

Собрать приложение, аналог трелло

- Собрать react проект на vite с tailwind, подключить линтеры
 - <https://vitejs.dev/>
 - <https://tailwindcss.com/>
 - Linter

- <https://eslint.org/docs/latest/>
- + платины tw, react, etc
- Подключить ts к проекту
 - <https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/react.html>
 - <https://reactdev.ru/types>
- React router
 - <https://www.npmjs.com/package/react-router-dom>
 - Добавить страницы - создание новой, список всех, модалка просмотра 1 с отдельным роутом
- Ходить за какой-нибудь апишкой todo-list с использованием react-query
 - <https://tanstack.com/query/v3/docs/react/overview>
 - + опционально, но желательно, axios
 - <https://www.geeksforgeeks.org/difference-between-fetch-and-axios-js-for-making-http-requests/>
 - <https://blog.logrocket.com/axios-vs-fetch-best-http-requests/>
 - <https://axios-http.com/ru/docs/intro>
 - Открытые апи
 - <https://jsonplaceholder.typicode.com/>
 - <https://appttractor.ru/all-api/10-rest-api.html>
 - <https://pokeapi.co/>
 - Валидация ответа апи по схеме zod
 - <https://zod.dev/>
- Подключить ui-kit наш
 - <https://uikit.dev.air.inno.tech/?path=/docs/airuiaccordion--docs>
 - Локально прилинковать
- Добавить storybook для хотя бы 1 компонента
 - <https://storybook.js.org/>
- Прочитать про SOLID, другие паттерны (oop, dry, kiss ...)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=TxZwqVTaCmA>
- Добавить форму react-hook-form/final-form, валидировать ее через zod
 - <https://react-hook-form.com/>
 - <https://final-form.org/react>
 - Zod resolver
 - <https://www.npmjs.com/package/@hookform/resolvers>