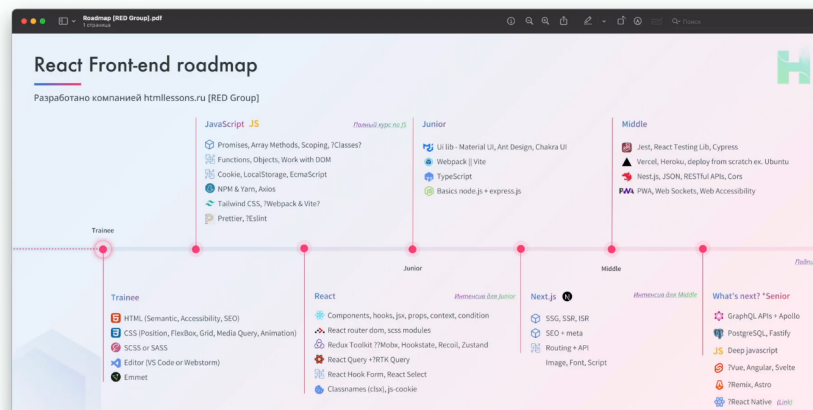




# План изучения front-end



22 Августа

☒ Сделать план изучения front-end

23 Августа

☐ Уделить изучению html минимум 2 часа

## 0 Уровень “Верстка”

☐ Горячие клавиши и Notepad++, Sublime Text, VS Code, Web Storm

☐ Emmet и SEO оптимизация

## HTML

☐ HTML за час

☐ Теги

☐ Атрибуты

☐ Семантика

☐ Таблицы

☐ Формы

☐ Структура

## CSS и SCSS

☐ CSS за час

☐ Селекторы

☐ Свойства

☐ Значения

☐ Отступы

☐ Шрифты

☐ Цвета

☐ Фоны

☐ Позиционирование

☐ Flexbox'ы

☐ Grid'ы

☐ Псевдоклассы

☐ Адаптивная верстка

☐ Анимация

☐ Переходы

☐ SCSS и SASS

## 1 Уровень "Trainee"

### Часть 1

☐ Java Script за час

☐ JQuery за час

☐ JQuery

☐ Переменные, типы данных

☐ Функции и условия

☐ Массивы и объекты

☐ Циклы

☐ Git

### Часть 2

- ☐ Классы и области видимости
- ☐ ООП, наследования
- ☐ Работа с DOM и слушатели

- ☐ Запросы к серверу и промисы
- ☐ EcmaScript
- ☐ Node JS

### Часть 3

- ☐ Cookie, local storage
- ☐ npm, yarn, pnpm
- ☐ Axios

### Дополнительно

- ☐ Tailwind CSS
- ☐ Prettier
- ☐ Eslint

## 2 Уровень "Junior"

### Часть 1

- ☐ React
- ☐ Компоненты и пропсы
- ☐ Базовые хуки
- ☐ JSX
- ☐ Работа с формами

### Часть 2

- ☐ React router dom
- ☐ SCSS modules
- ☐ Redux Toolkit, mobx, recoil, zustand
- ☐ React Query, RTK Query

### Часть 3

- ☐ React Select
- ☐ React Hook Form
- ☐ JS-Cookie, clsx
- ☐ Webpack, Vite
- ☐ JSON, Cors
- ☐ Vue

### Type Script

- ☐ Type Script
- ☐ Типы данных
- ☐ Функции и типы аргументов
- ☐ Интерфейсы
- ☐ Классы и наследования
- ☐ Дженерики
- ☐ Типизация React

## 3 Уровень "Middle"

### Часть 1

- ☐ Next.js
- ☐ App directory
- ☐ SSG, SSR, ISR
- ☐ SEO
- ☐ Server Actions
- ☐ Серверная авторизация
- ☐ Оптимизация: Image, Font, Script
- ☐ Интеграция с TypeScript

### Часть 2

- ☐ Jest, React Testing Library
- ☐ Cypress (E2E)
- ☐ PWA
- ☐ Web Sockets
- ☐ Web Accessibility
- ☐ JS - Каррирование
- ☐ Polling, Long Polling, SSE

### TypeScript

- ☐ Декораторы
- ☐ Type guards, discriminated unions
- ☐ Mapped types, conditional types
- ☐ Пространство имен
- ☐ Классы и наследование
- ☐ tsconfig.js
- ☐ Jest и TS

### Codewars/Leetcode

- ☐ 4Q / Medium

### Дополнительно

- ☐ Nest.js, RESRfull APLs, Docker

### Поразвлекаться

- ☐ React Native

## 4 Уровень "Senior"

### Технологии

- ☐ GraphQL APIs

### Soft skills

- ☐ Знание технического англ язык

- ☐ Apollo
- ☐ Умение работать с браузером на высоком уровне (Performance, Memory, Service Workers, Throttling)
- ☐ Ключевые параметры оптимизации приложения
- ☐ DevOps
- ☐ Умение работать в команде
- ☐ Умение объяснять новичкам