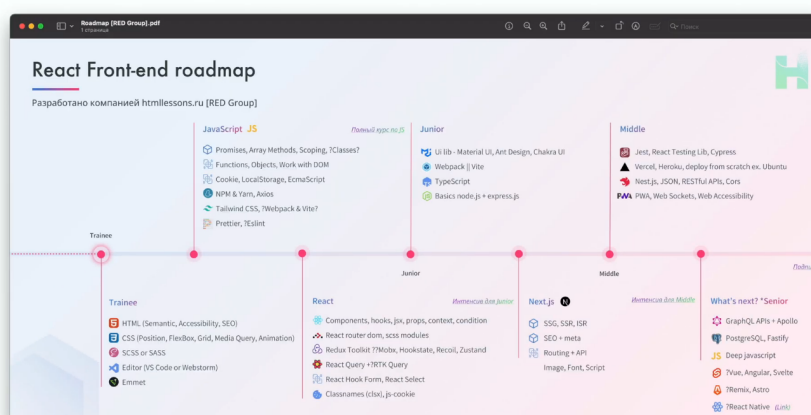




План изучения front-end



22 Августа

☒ Сделать план изучения front-end

23 Августа

☒ Уделить изучению html минимум 2-часа

24 Августа

☐ Уделить изучению html минимум 2-часа

0 Уровень “Верстка”

- ☒ Notepad++ и горячие клавиши
- ☒ Sublime Text и горячие клавиши
- ☒ VS Code и горячие клавиши
- ☐ Web Storm и горячие клавиши

HTML

- ☒ HTML за час
- ☐ Прочитать HtmlBook
- ☐ Прочитать WebRef
- ☐ Прочитать MDN
- ☐ 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

Emmet и SEO оптимизация

- ☐ Emmet
- ☐ SEO оптимизация

1 Уровень "Trainee"

Часть 1

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Java Script за час | <input type="checkbox"/> Функции и условия |
| <input type="checkbox"/> Jquery за час | <input type="checkbox"/> Массивы и объекты |
| <input type="checkbox"/> Jquery | <input type="checkbox"/> Циклы |
| <input type="checkbox"/> Переменные, типы данных | <input type="checkbox"/> VS Code и Git |

Часть 2

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Классы и области видимости | <input type="checkbox"/> Запросы к серверу и промисы |
| <input type="checkbox"/> ООП, наследования | <input type="checkbox"/> EcmaScript |
| <input type="checkbox"/> Работа с DOM и слушатели | <input type="checkbox"/> Node JS |

Часть 3

- | | | |
|--|--|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Cookie, local storage | <input type="checkbox"/> npm, yarn, pnpm | <input type="checkbox"/> Axios |
|--|--|--------------------------------|

Дополнительно

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Tailwind CSS | <input type="checkbox"/> Prettier | <input type="checkbox"/> 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

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

Soft skills

- ☐ Знание технического англ язык
- ☐ Умение работать в команде
- ☐ Умение объяснять новичкам

Дополнительно

- ☐ PostgreSQL
- ☐ Fastify
- ☐ Vue, Angular, Svelte, Solid