

2026 Frontend Roadmap

By Web Dev Simplified <https://courses.webdevsimplified.com>

Learn each section and each item in each section in order. Each section also includes projects that you can complete in any order and require only the skills learned in that section and prior sections.

HTML

Basics - [Playlist](#)

Forms - [Video](#)

Emmet - [Video](#)

CSS - [Course](#)

Selectors - [Video](#) [Article](#) [Cheat Sheet](#)

Inheritance - [Video](#) [Article](#)

Specificity - [Video](#) [Article](#)

Box Model - [Video](#) [Article](#) [Cheat Sheet](#)

Position - [Video](#) [Article](#)

Display - [Video](#) [Advanced Video](#) [Advanced Article](#)

Flexbox - [Video](#) [Advanced Video](#) [Article](#)

Grid - [Video](#)

Calc - [Video](#) [Article](#)

Pseudo Elements - [Video](#) [Article](#)

Pseudo Classes

Custom Properties - [Video](#) [Article](#)

Logical Properties - [Video](#) [Article](#)

Media Queries - [Video](#) [Advanced Video](#) [Advanced Article](#)

Container Queries - [Video](#)

Animations - [Video](#) [Advanced Video](#) [Dev Tools](#) [Video](#) [Fill Mode](#) [Article](#)

Transforms - [Video](#) [Advanced Video](#) [Article](#) [Advanced Article](#)

CSS (Continued) - [Course](#)

Transition

Custom Fonts

Subgrid - [Video](#)

Container Style Queries - [Video](#)

Overflow/Text Wrapping - [Video](#)

Parent Selector - [Video](#) [Article](#)

where vs is - [Video](#)

Focus Selectors - [Advanced](#) [Video](#) [Article](#)

@starting-style - [Video](#)

transition-behavior Property - [Video](#)

perspective Property

interpolate-size Property - [Video](#) [Article](#)

@property - [Video](#) [Article](#)

Nesting - [Video](#)

Layers - [Video](#) [Article](#)

@supports - [Video](#)

@scope

Gradients

Advanced Color Functions - [Video](#)

Relative Colors - [Video](#)

Anchor - [Video](#)

Scroll Animations

field-sizing Property - [Video](#)

Line Clamping - [Video](#)

::backdrop - [Video](#)

interactivity Property

If Statements - [Video](#)

Projects

Easy

Transparent Login Form - [Video](#)

Animated Cards - [Video](#)

Skeleton Loading Animation - [Video](#)

Medium

CSS Only Tooltips - [Video](#)

CSS Emoji Art - [Video](#)

Advanced Hover Effects - [Video](#)

Advanced Text Animation - [Video](#)

CSS Image Hover Effect - [Video](#)

Accessible Toggle Switches - [Video](#)

3D Flip Button - [Video](#)

Animated Loading Spinner - [Video](#)

Animated Hamburger Menu - [Video](#)

Custom Dropdown Menu - [Video](#)

Parallax Scrolling Effect - [Video](#)

Advanced Scroll Animation - [Video](#)

Discord Input Animation - [Video](#)

Deck of Cards - [Video](#)

Credit Card Form Animation - [Video](#)

3D Countdown Timer - [Video](#)

Hard

YouTube Clone - [Video](#)

CSS Battles - [Video](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Price Comparison Table - [Video](#)

Vertical Timeline - [Video](#)

Multistep Form - [Video](#)

Advanced Animated Sidebar - [Video](#)

Complex Animation Sequence - [Video](#)

Advanced Navbar Animation - [Video](#)

Animated Review Card - [Video](#)

Tricky CSS Button Animation - [Video](#)

Netflix Video Carousel - [Video](#)

JavaScript (Continued) - Course

Async vs Defer Script Loading - [Video Article](#)

Var vs Let vs Const - [Video Article](#)

Function Basics - [Video](#)

Arrow Functions - [Video Article](#)

Callbacks - [Video Related Video Article](#)

Hoisting - [Video Article](#)

Scoping - [Article](#)

Closures - [Video](#)

Strict Equality - [Video Article](#)

Garbage Collection

Type Coercion - [Video](#)

Objects/Arrays - [Array Video](#)

Reference Vs Value - [Video Article](#)

NaN

Window

Document

DOM Traversal - [Video Cheat Sheet](#)

DOM Manipulation - [Video Cheat Sheet](#)

Event Listeners - [Video Article](#)

Event Delegation - [Video](#)

Data Attributes - [Article](#)

If

Ternary Operator - [Video Article](#)

Switch Statement - [Video](#)

Loops

Promises - [Article Video](#)

Async Await - [Video Article](#)

Projects

Easy

Form Validation - [Video](#)

Light/Dark Theme Toggle - [Video](#)

Google Maps Clone - [Video](#)

Impossible to Click Button - [Video](#)

Simple Tabs - [Video](#)

Rock Paper Scissors Game - [Video](#)

Text to Speech - [Video](#)

Expandable content - [Article](#)

Modal - [Video](#)

Medium

Pong Clone - [Video](#)

Password Strength Tester - [Video](#)

Password Generator - [Video](#)

Quiz App - [Video](#)

Postman Clone - [Video](#)

Snake Game - [Video](#)

AI Face Detection - [Video](#)

Flappy Bird Clone - [Video](#)

Wordle Clone - [Video](#)

Sortable Drag and Drop - [Video](#)

Speed Typing Game - [Video](#)

Minesweeper Clone - [Video](#)

Weather App - [Video](#)

Text Adventure Game - [Video](#)

Hard

Chrome Dinosaur Game Clone - [Video](#)

Custom Select Dropdown - [Video](#)

Calculator - [Video](#)

Card Matching Game - [Video](#)

Advanced Todo List - [Video](#)

Toast Notification Library - [Video](#)

2048 Clone - [Video](#)

JavaScript (Continued) - [Course](#)

Fetch - [Video Article](#)

Browser Storage - [Video Article](#)

Event Loop

Modules - [Video Article](#)

Null Vs Undefined - [Video Article](#)

Recursion - [Video Article](#)

Bundlers - [Parcel Video](#)

Array Methods - [Video Advanced Video](#)

Template Literals - [Video Advanced Video Article](#)

Destructuring/Spread Operator - [Video Article](#)

NPM

Null Coalescing - [Video](#)

Optional Chaining - [Video](#)

Generators - [Video](#)

Map/Set - [Map Video Set Video](#)

Classes - [Video](#)

Higher Order Functions

Frontend Framework (Choose Any)

React (Recommended) - [Course](#)

Astro (Second recommendation)

Svelte (Growing popularity)

Vue

Angular (Declining popularity)

Solid (Newer so not as popular)

Quick (Newer so not as popular)

React - Course

Component Model - [Video](#)

JSX

Props - [Video](#)

State - [Video Article](#)

Events

useEffect - [Video Article](#)

StrictMode - [Video](#)

Conditional Rendering

Lists/Key

Activity Component - [Video](#)

Fragments - [Video](#)

Refs - [Video Article](#)

useMemo - [Video Article](#)

useCallback - [Video Article](#)

React Compiler - [Video](#)

Custom Hooks - [Video Article](#)

useReducer - [Video Article](#)

Context - [Video Article](#)

Routing - [Video Article](#)

Portal - [Video Article](#)

useLayoutEffect - [Video Article](#)

Suspense

Actions

use Hook - [Video](#)

useTransition - [Video Article](#)

Performance Optimization Dev Tools

Best Practices - [Video 1](#) [Video 2](#) [Video 3](#) [Video 4](#) [Video 5](#) [Article 1](#) [Article 2](#) [Article 3](#) [Article 4](#)

Projects

Easy

Image Slider - [Video](#)

Todo List - [Video](#)

Currency Converter - [Video](#)

Photoshop Clone - [Video](#)

Calculator - [Video](#)

Navbar - [Video](#)

Hangman CLone - [Video](#)

Medium

Custom Select Component - [Video](#)

Pokemon App - [Video](#)

CodePen CLone - [Video](#)

Infinite Scrolling - [Video](#)

Advanced Note Taking App - [Video](#)

Multistep Form - [Video](#)

Budget App - [Video](#)

Google Docs Clone - [Video](#)

Shopping Cart - [Video](#)

Spotify Clone - [Video](#)

Hard

Flashcard Quiz App - [Video](#)

Facebook Messenger Clone - [Video](#)

YouTube Home Page Clone - [Video](#)

Reddit Clone - [Video](#)

Messaging App - [Video](#)

Meta Framework (Optional) (Choose Any)

React

Next.js (Recommended) - [Course](#)

Tanstack Start (Newer alternative) - [Video](#)

Svelte

SvelteKit (Recommended)

Angular

Analog (Recommended)

Vue

Nuxt.js (Recommended)

Next.js (Optional) - [Course](#)

Folder Based Routing

Metadata/SEO

Server vs Client Components - [Video](#) [Article](#)

Data Fetching

Loading/Error Pages

Dynamic Routes

Data Cache

Request Memoization

Full Route Cache

Router Cache

cacheComponents - [Video](#)

Dynamic Functions

Server Actions - [Video](#)

Parallel Routes - [Video](#)

Intercepting Routes - [Video](#)

Route Handlers

Proxy File

CSR vs SSR vs SSG vs ISR - [Video](#)

Projects

Easy

Todo List - [Video](#)

Realtime Chat - [Video](#)

Medium

Portfolio - [Video](#)

BetterAuth Tutorial - [Video](#)

Custom Authentication - [Video](#)

Hard

Parity Deals Clone - [Video](#)

Course Platform LMS - [Video](#)

Calendly Clone - [Video](#)

Ecommerce - [Video 1](#) [Video 2](#) [Video 3](#)

AI SaaS - [Video](#)

AI Powered Job Board - [Video](#)

TypeScript - Course

TSConfig

Type Inference

Array Type

Any/Unknown Type - [Video](#)

Type vs Interface - [Video](#)

Functions

Unions/Intersections

readonly/keyof/typeof

as const/Enums

Tuples

Generics - [Video](#)

Type Guards

Satisfies

Built in Utility Types (Pick, Omit, etc) - [Video](#) [Article](#) [Cheat Sheet](#)

Discriminated Unions - [Video](#)

Function Overloads

Type Predicate - [Video](#)

Declaration Files

Projects

Easy

Image Slider - [Video](#)

Todo List - [Video](#)

Typing Effect Animation - [Video](#)

Hangman Clone - [Video](#)

Medium

Custom Select Component - [Video](#)

Advanced Note Taking App - [Video](#)

Multistep Form - [Video](#)

Shopping Cart - [Video](#)

Hard

Facebook Messenger Clone - [Video](#)

YouTube Home Page Clone - [Video](#)

Twitter Clone - [Video](#)

Other Important Topics

Version Control (Learn as soon as possible) - [Video](#) [Advanced Video](#) [Advanced Article](#)

JSON (Learn alongside JavaScript) - [Video](#)

Regular Expressions (Optional) - [Video](#)

How to Deploy

Basic Security - [JWT Video](#) [CORS Video](#) [CSRF Tokens Video](#) [XSS Video](#)

Auth - [Permissions Masterclass Video](#) [Magic Link Video](#) [Biometric Auth Video](#) [CASL Video](#)

Testing - [Jest Video](#) [Vitest Video](#) [TDD Video](#) [Types of Tests Video](#) [Tips for Better Tests Video](#)