Wat is Svelte?

Svelte is een **reactive** javascript framework met als doel om de web applicatie een stuk sneller te maken door compactere en leesbaardere code. Svelte maakt geen gebruik van de virtual dom, waar de andere frameworks dat wel doen, maar kijkt enkel welke variabelen geüpdate moeten worden. Svelte maakt gebruik van een compiler die het grootste deel van zijn werk voor de runtime doet, waardoor de bundle grootte kleiner wordt (en je applicatie dus sneller).

Svelte maak gebruik van een Store module (gelijkaardig aan VueX), waardoor je heel gemakkelijk de state kan delen in verschillende componenten.

Wat zijn de mogelijkheden van Svelte?

Verschil tussen svelte en andere traditionele frameworks?

Like Svelte, other frameworks all share a goal of making it easy to build slick interactive user interfaces. Rather than interpreting your application code at run time, your app is converted into ideal JavaScript at build time. That means you don't pay the performance cost of the framework's abstractions, or incur a penalty when your app first loads.

But there's a crucial difference: Svelte converts your app into ideal JavaScript at build time, rather than interpreting your application code at run time. This means you don't pay the performance cost of the framework's abstractions, and you don't incur a penalty when your app first loads. You can build your entire app with Svelte, or you can add it incrementally to an existing codebase. You can also ship components as standalone packages that work anywhere, without the overhead of a dependency on a conventional framework.

Wat zijn de voor- en nadelen van Svelte t.o.v. andere traditionele frameworks?

Wat is de leercurve/moeilijkheidsgraad van Svelte?

Welke ontwikkelomgeving past het beste voor een svelte WebApp te maken?

To write code, you need a good editor. The most popular choice is [Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/) or VSCode, and justifiably so — it's well-designed and fully-featured, and has a wealth of extensions ([including one for Svelte](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=JamesBirtles.svelte-vscode), which provides syntax highlighting and diagnostic messages when you're writing components).

Wat zijn de unieke elementen van Svelte, waar proberen ze zich te onderscheiden van hun concurrenten?

Svelte maakt geen gebruik van een virtuele DOM

Svelte is zeer gebruiksvriendelijk en makkelijk aan te leren met een gemakkelijke syntax.

Svelte heeft geen framework specific syntax zoals de andere traditionele frameworks, zodat elke variabele in het script toegankelijk is voor markup.