

Informatica website.

Jurn Wubben - V4a

Mijn website is een full-stack application, gemaakt voor mijn Discord bot. Je kan ermee albums met fotos van mensen beheren (renamen, deleten) of bekijken. Ook heb ik oauth authenticatie toegevoegd om het veilig te houden. Ik heb het gemaakt omdat ik me ergerde aan het feit dat als ik iets wou renamen of deleten in de bot, ik met ssh moest inloggen om handmatig in de terminal dingen te verplaatsen. Verder is een speciaal project omdat het de eerste applicatie is die is gemaakt voor de [JSW Bot](#).

Tooling

Voor dit project heb ik veel verschillende tools gebruikt.

Css

- [Tailwindcss](#): dit zorgt ervoor dat je zoveel sneller CSS kan schrijven, ik snap niet waarom het niet in de les word uitgelegd.
- [Daisyui](#): Ja ik weet het. Ik ben lui. Maar ik ben zelf niet zo goed in het ontwerpen van components en dit zorgt ervoor dat mijn perfectionistisch brein blij word van hoe mijn website eruit ziet.

Javascript

- [Svelte](#): Svelte is een javascript framework wat erg veel lijkt op HTML, maar het laat je javascript in de html code schrijven. Ook zorgt het er voor dat je veel makkelijker naar bijvoorbeeld events kan luisteren. Het heeft er voor gezorgd dat ik moeite heb als ik weer terugschakel naar vanilla JS.
 - [SvelteKit](#): Sveltekit is het sterkere broertje van svelte. Het combineert svelte met extra utilities zodat je full-stack applicaties kan maken. Dit is de eerste keer dat ik sveltekit gebruik en tot nu toe vind ik het erg fijn werken.
- [AuthJS](#): AuthJS is een authenticatie framework zodat je makkelijk auth kan toevoegen tot je websites. Eerst was ik van plan om discord OAuth zelf te implementeren maar toen hadden mijn vrienden het erover dat ze het wouden pentesten, dus wou ik iets gebruiken dat sowiso veilig zou zijn. (verder had ik ook niet genoeg tijd meer om het zelf te implementeren, maar ik had gezien dat het niet zo ingewikkeld was (~150-200 lijnen)).
- [Vite](#): Vite is een combinatie van rollup en een ander javascript bundle framework. Hiermee kan je extreem snelle applicaties bouwen die een snelle dev experience hebben, en worden gebundeld door rollup voor een lightweight package.

Wat heb ik geleerd

Dit is de eerste keer dat ik een full-stack applicatie heb gemaakt. Ik had al ervaring met alle tools behalve sveltekit en AuthJS. Sveltekit vond ik erg fijn om te gebruiken, maar het had ook wat nadelen. Ik vond bijvoorbeeld de structuur van de router niet erg fijn om te gebruiken. AuthJS was redelijk simpel om in te stellen, alleen klopte de documentatie niet helemaal. Dat is waarschijnlijk omdat de package voor sveltekit nog in beta is. Overall een best wel leuke ervaring, met een nuttig eindresultaat, want ik host deze site nu op mijn domein!