

Spørsmål Hannes Waller

JWT vs Cookies

JWT, eller JavaScript Web Tokens er noe relativt nytt som kan fungerer som en erstatning for gammeldags cookies. Det er mange fordeler med å bruke JWT istedenfor cookies. Du har som utvikler større kontroll på hvordan den skal behandles. Du kan velge å sende den med for hver request, istedenfor å bare ha en cookie liggende. Den fungerer bedre for CORS då den blir sendt med i HTTP headeren hver gang. Den er mer tilpasset mobil, da den ikke trenger en container, noe som cookies gjør. Du kan og bør også lagre JWT i localStorage på telefonen. I forhold til sikkerhet er den også bedre når det kommer til CSRF, eller cross site requests. Her finnes det mange metoder, men f.eks. kan man med cookies generere en POST request for å så sende en kunstig melding til server, dette fungerer ikke ved riktig implementasjon av JWT.

Det er i tillegg oftest kjappere å validere en token. Den går ut akkurat som cookies, men du har mer kontroll på når og hvordan. Den er enkel å kryptere, den kan brukes til OAuth å den er ikke knyttet til ett spesielt domene, noe som også cookies er.

Alt i alt er cookies noe som jeg mener er på vei ut, samtidig som JWT virker til å være et veldig godt og veldig mye mere fremtidsrettet alternativ.

JWT vs tilfeldig GUID

Hvis jeg tolket det riktig mener du hvorfor en JWT er bedre enn en tilfeldig tildelt ID for brukere av en app. Da mener jeg at JWT er overlegent da den for eksempel inneholder informasjon om brukeren, hvilket gjør at den ikke er tilfeldig å ikke heller er like lett å gjenskape for andre personer. Å kunne sikre ditt API med en ID høres ikke særlig sikkert ut. Da det i tillegg er veldig enkelt å bruke JWT når du vel har lært det vil jeg påstå at dette alltid vil være det beste alternativet mot GUIDs.