Engineer

Feed

en sides opdateringer i et format, man abonnerer på

Hvad det er

Et feed er en fil på en fast adresse, der lister et sites nyeste indlæg i en form, software kan læse: hvert indlæg med titel, dato, et id der aldrig skifter, og som regel selve teksten. Et program henter filen med faste mellemrum og viser kun det, der er kommet til siden sidst. Det kaldes også webfeed eller syndikeringsfeed, og mange siger »RSS-feed« om dem alle, uanset hvilket format der ligger nedenunder.

Det, der skiller det ud, er retningen. Et nyhedsbrev bliver skubbet ud: afsenderen har en liste over adresser og sender til hver enkelt. Et feed bliver hentet: udgiveren lægger én fil på serveren, og hver abonnents feedlæser henter den, sammenligner den med den kopi, den så sidst, og beholder de indlæg, den ikke kender i forvejen. Udgiveren får aldrig at vide, hvem der abonnerer, abonnenten afleverer aldrig en mailadresse, og at stoppe kræver kun, at man sletter én linje i sin læser.

Tre formater bærer næsten alle feeds på nettet. RSS 2.0 er XML, daterer sine indlæg i stilen fra RFC 822 (`Sat, 07 Sep 2002 00:00:01 GMT`) og erklæres frosset af sin egen specifikation. Atom, som IETF udgav som RFC 4287 i december 2005, er også XML og strengere: hvert feed og hvert indlæg har et permanent `id` og et `updated` -tidsstempel i formen fra RFC 3339, og en forfatter skal være angivet et sted. JSON Feed, i version 1.1 siden august 2020, siger det samme i JSON til udviklere, der helst er fri for at parse XML.

En side fortæller software, hvor dens feeds ligger, med `<link rel="alternate">` -elementer i sit head, hvert med sin medietype: `application/rss+xml` , `application/atom+xml` eller `application/feed+json` . Sådan finder en læser feedet ud fra intet andet end sitets almindelige adresse.

Brug begrebet i en beslutning

Brug »Hvad er et feed?« i en konkret beslutning. Vi kan knytte begrebet til det system, I bygger eller køber. Et site, der er hurtigt, kan findes og kan redigeres af jeres egne folk, uden en regning for hver ændret sætning.

Se vores ydelser Kontakt os →

Undersøg antagelserne bag ordet

Brug forklaringen og det tilknyttede arbejde til at formulere spørgsmål til jeres projekt. Vi kan undersøge antagelserne sammen, før et værktøj vælges. Har udviklet 100 webapplikationer med HTML/HTML5 — 100 webapplikationer bygget

Har udviklet 100 webapplikationer med HTML/HTML5 Kontakt os →

Hvorfor det betyder noget

Den første beslutning er, om der overhovedet skal være et. Et feed er et output mere, der skal have en skabelon, valideres og holdes stabilt i årevis, for et publikum, der er mindre end et socialt netværks. Til gengæld er det den eneste abonnementskanal, der hverken kræver platform, konto eller mailingliste, og der sidder ingen rangeringsalgoritme mellem et indlæg og de mennesker, der bad om at se det.

Den anden beslutning er formaterne. Nogle læsere tager kun RSS og andre kun Atom, og man kan ikke på forhånd vide, hvilket en given abonnents læser vil have. At udgive begge dækker hullet for prisen af en skabelon mere, og JSON Feed lægger et tredje oveni til software skrevet af folk, der hellere vil arbejde med JSON. Hvert ekstra format er en fil mere, der skal holdes i takt: samme indlæg, samme id'er, samme datoer.

Den tredje er, hvor meget tekst hvert indlæg skal have. Et feed med den fulde tekst lader folk læse hele stykket i deres læser, hvilket er meget af pointen med en læser, og det koster udgiveren sidevisninger. Et feed med kun resuméer sender læseren hen på sitet for hvert eneste indlæg. Begge dele er legitime; valget står mellem, hvor langt teksten rejser, og hvor tit selve siden bliver besøgt.

Uanset svarene er adressen et løfte. Læsere henter den URL, de fik, efter en plan, hver læser selv vælger (RSS lader et feed foreslå et interval i minutter med `ttl`, og læseren må gerne se bort fra det), og mange bliver ved i årevis. Når en feedadresse først er sendt ud, bliver den der.

Sådan ser det ud i praksis

Dette site udgiver alle tre formater fra sin danske forside, på `/da/index.xml` (RSS), `/da/atom.xml` (Atom) og `/da/feed.json` (JSON Feed). Kolofonen lister dem og de tjenester, der tjekker dem: alle tre har den fulde tekst, og der er to XML-feeds og ikke ét, fordi nogle læsere kun tager det ene af de to, og det er ikke til at forudsige hvilket. W3C's feed-validator tjekker Atom- og RSS-feedet, og JSON Feed-validatoren tjekker det tredje, som W3C's tjeneste ikke dækker, fordi den er ældre end formatet. W3C's tjeneste advarer om, at de fleste indlæg deler ændringsdato. Siden lader advarslen stå i stedet for at skjule den: datoerne kommer fra git-historikken, og de fleste af siderne blev skrevet i de samme få commits.

Kontaktsiden tilbyder feedsene som en måde at følge virksomheden på uden en konto, ved siden af de sociale profiler, og gentager, at alle tre har den fulde tekst af alt, der udgives.

Ingen af de tre er skrevet i hånden eller laves, når nogen spørger efter dem. I projektet, der byggede sitet, genereres sitet udelukkende under buildet uden en backend, der kører, hver side udgives i flere repræsentationer fra ét indholdstræ, og forsiden lægger tre syndikeringsfeeds og et manifest for en installerbar applikation oveni.

Hvor det går galt

Alle gamle indlæg dukker op igen som nye. Efter et redesign, et domæneskifte eller en ny skabelon ser abonnenterne snesevis af indlæg, de læste for måneder siden. Læsere genkender et indlæg på dets id, Atoms `id`, RSS' `guid` eller JSON Feeds `id`, og når den streng skifter, er indlægget nyt for dem. RFC 4287 siger udtrykkeligt, at et indlægs `id` skal overleve flytning, migrering og genudgivelse. Et permalink er kun et godt id, så længe sitet lover at beholde den gamle streng efter en flytning. I RSS bør man også sige, hvad `guid` er: specifikationen sætter `isPermaLink` til true som standard, og dette sites RSS-skabelon skriver alligevel `isPermaLink="true"`, fordi en læser, der gætter den anden vej, importerer hvert indlæg igen som en dublet.

Feedet påstår at være ændret ved hvert build. Datoen på feedniveau flytter sig, hver gang sitet bygges, uanset om der er udgivet noget, så software, der holder øje med den dato, slår alarm over ingenting. Årsagen er en skabelon, der stempler klokkeslættet under buildet. RSS definerer `lastBuildDate` som sidste

gang, kanalens indhold ændrede sig, og Atoms `updated` på feedniveau betyder stort set det samme, så datoen bør komme fra det nyeste indlæg. Dette sites Atom-skabelon tager den fra det nyeste indlæg af netop den grund.

Feedet holder op med at lade sig parse efter en typografisk ændring. Læsere melder feedet i stykker, og en validator peger på en udefineret entitet i den første artikel med et typografisk anførselstegn. XML har fem foruddefinerede navngivne entiteter, `lt` , `gt` , `amp` , `apos` og `quot` , mens HTML definerer hundredvis flere. En Markdown-renderer, der skriver anførselstegn og tankestreger som HTML's navngivne entiteter, laver markup, der er fin på en side og fatal inde i et XML-element. Escape HTML'en, før den sættes ind, sådan som Atoms indhold med `type="html"` forventer, eller pak den ind i en CDATA-sektion, som RSS Best Practices Profile tillader til `content:encoded` . Dette sites Atom-skabelon escaper sit indhold, og kommentaren ved siden af noterer, at feedet slet ikke lod sig parse, da det blev skrevet råt.

Abonnenterne glider væk efter en flytning, og udgiveren hører intet. Et feed har ingen afmeldingsknap og ingen liste, der skrumper, så det eneste tegn er stilhed. Feedets adresse er ændret, eller filen er fjernet, og hver læser, der henter den gamle URL, får nu en fejl. Hold den gamle adresse i live, enten med selve feedet eller med en permanent omdirigering. Dette site beholder sine RSS-feeds på `index.xml` , standardnavnet i den generator, det er bygget med, fordi det er den adresse, eksisterende læsere henter; og på et sprog, sitet ikke annoncerer, skriver det stadig velformede feeds med nul indlæg, så en læser får et gyldigt dokument frem for en 404.

To feeds smelter sammen til ét i en abonnementsdialog. En browserudvidelse eller en læser tilbyder ét feed, hvor siden erklærer to. To alternative links med samme type og samme titel ligner ét feed for sådan et værktøj, og det viser det, det så sidst. Giv hvert sin egen titel; dette sites sider navngiver deres med sitets navn efterfulgt af »(RSS)«, »(Atom)« eller »(JSON Feed)«.

Læs mere

- RFC 4287: The Atom Syndication Format — IETF-standarden med de krævede elementer, permanente id'er og datoer efter RFC 3339.
- RSS 2.0 Specification — RSS Advisory Boards tekst til det frosne format, element for element.
- JSON Feed Version 1.1 — den samme idé udtrykt i JSON, og hvad der ændrede sig fra version 1.0.

- HTML Standard: link type alternate — hvordan en side peger software hen til sine feeds.
- W3C Feed Validation Service — tjekker et RSS- eller Atom-feed ud fra dets adresse og forklarer hver advarsel.

Ordliste

Vælg ud fra jeres faktiske vilkår

Beskriv arbejdsgangen, de eksisterende grænseflader og de brugere, der har brug for ændringen. Vi kan definere en testbar leverance og en overdragelse, der gør teamet i stand til at vedligeholde løsningen.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Gør begreberne praktiske

Spørg, hvordan »Hvad er et feed?« gælder i jeres organisation. Et konkret eksempel fra jeres nuværende system er nok til at begynde samtalen.

Se vores ydelser

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://engineer.company/da/glossary/feed/