Søketech-webSearch

2022-11-09
(Siste ordinære gruppetime)

Websearch
Internett (perspektiv: crawling)
Søkesystemet ved UiO
Gjennomå oblig D
Oblig E-hjelp

Neste uke

- Science fair 10:15-14:00
- På Python
- Følgelig ikke noe gruppetime

Internett

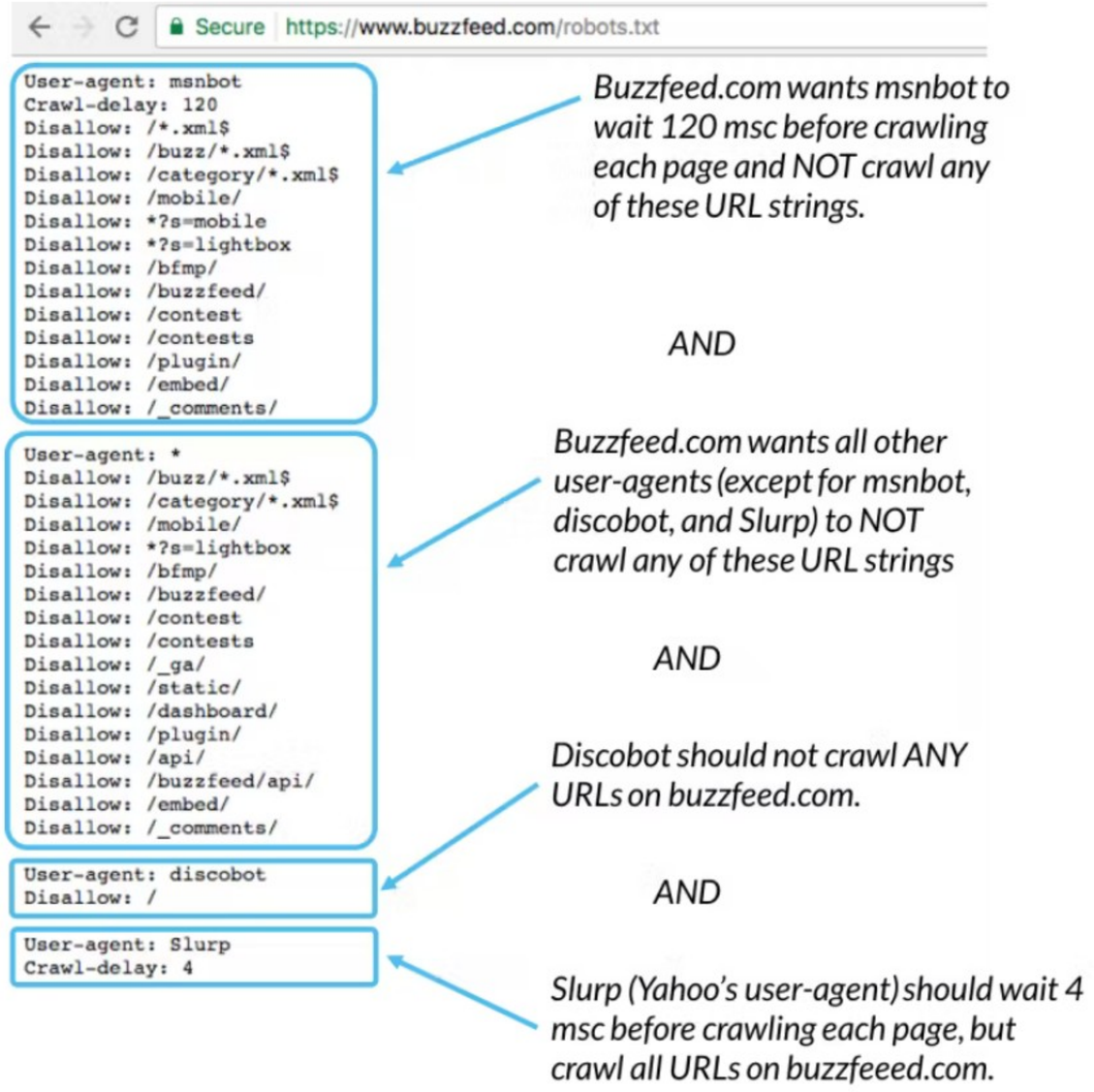
- → Nettverk med servere
- → HTTP(S)
- → Hypertext transfer protocol
- → Stor graf

Crawling i praksis

- → Du vil ikke crawle.
- → /robots.txt
- → .httaccess

Robots.txt

- En tekstfil
- "Hvis dette er deg får du ikke gå hit"
- E.g. https://www.nrk.no/robots.txt
- Skal holde bots ute. Honour-system.



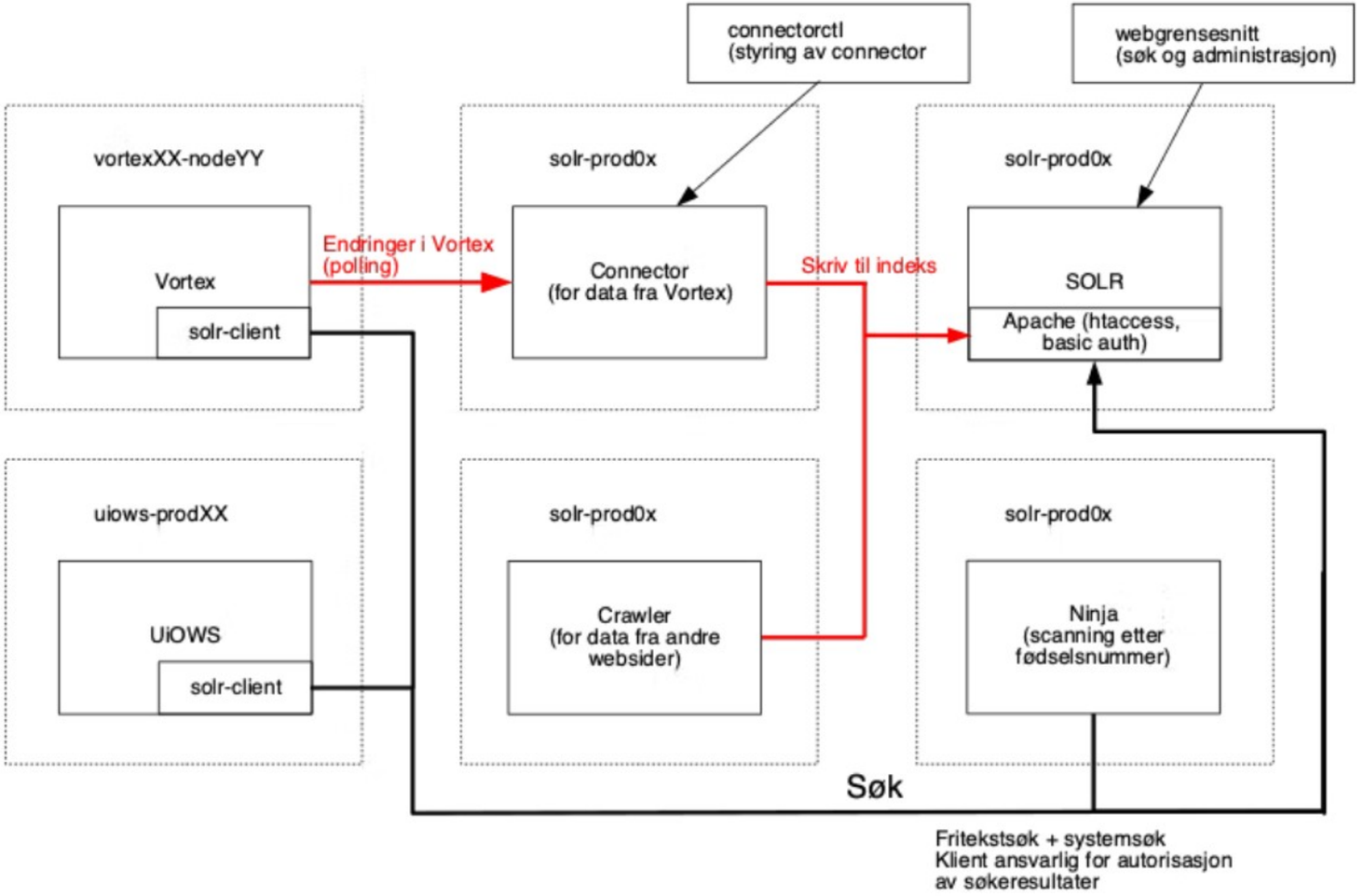
Eksempel på en robots, forklart.

Søk ved uio.no

- Docs: https://www-int.uio.no/tjenester/it/web/sok/drift-utvikling/rutiner-og-dokumentasjon/rutiner.md#mcf
- https://www-int.uio.no/tjenester/it/web/sok/drift-utvikling/rutiner-og-dokumentasjon/solr-teknisk-oversikt.html
- Robots: https://www.uio.no/robots.txt

Vortex

- UiOs egne CMS
- (CMS = Content management system)
- Utvikles av GPL ved USIT
- (Samme folka som dealer med søkesystemet)
- Brukes også av f.x. INN.no



Søk ved uio, akritektur

Søk v/UiO forts

- Solr, AND-queries
- https://www.uio.no/tjenester/it/web/sok/hjelp/index.html
- "UiOs søkemotor benytter "AND-søk" som standard, som betyr at alle søkeord må matche for å gi treff."
- https://www.uio.no/tjenester/it/web/sok/hjelp/syntaks/

Apache Solr

- FOSS søkesystem
- Skrevet i Java, 2004-2022
- https://solr.apache.org/
- https://en.wikipedia.org/wiki/Apache_Solr

Arbeid med oblig E

- Frist på fredag
- Naïve Bayes
- Siste oblig :)