



Anders Hessellund Jensen <ahj@trifork.com>

Features i helikopterperspektiv

- 2-vejs databinding mellem view og model.
 - “Plain JavaScript”.
 - Dependency Injection.
 - Komponentmodel
 - Routing
 - Filtre til GUI-relaterede opgaver.
 - Simpel REST-klient.
 - Egne tags og attributter i HTML.
 - Testbart.
-

TODO-app

Gennemgang af TODO-app i Angular.

AngularJS - andre features

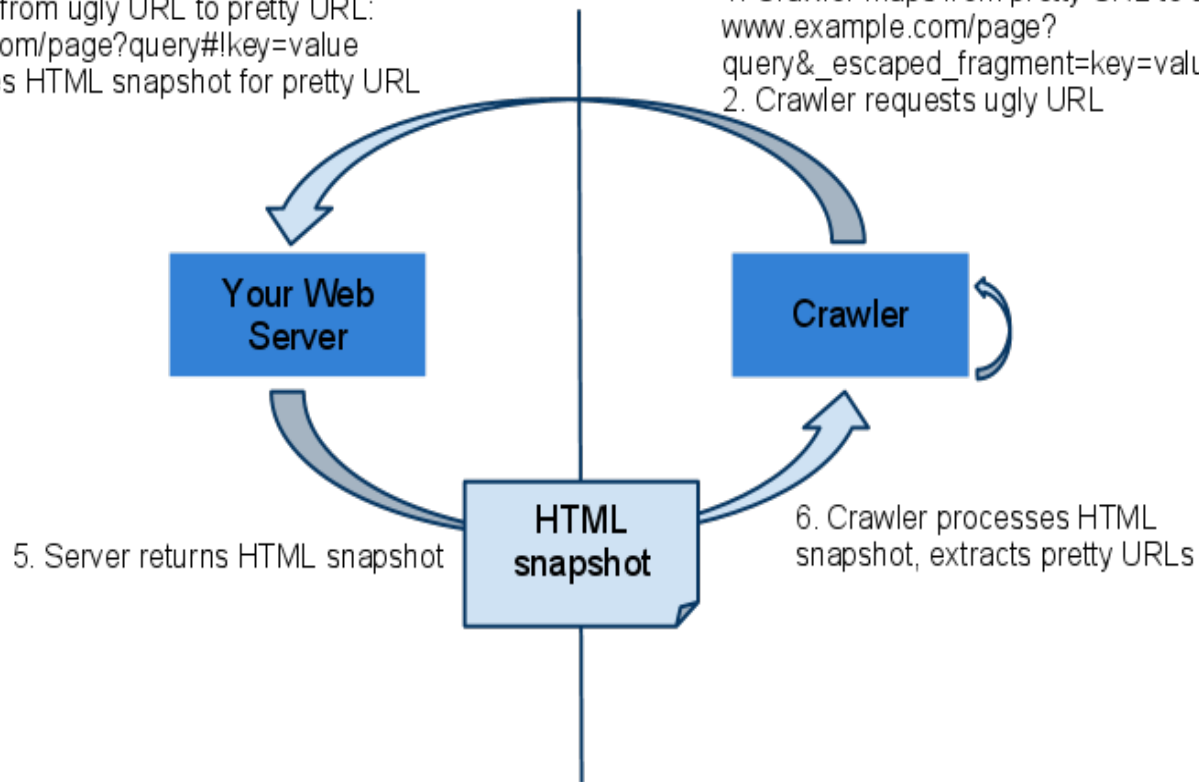
- REST-klient
 - input/form validering (ng-form)
 - i18n/l10n (møntfod, datoer, talformatering)
 - \$q - promises
 - \$sanitize - HTML-sanitering (addon)
 - Nyt i 1.2: Animationer
-

Søgemaskineoptimering

Indeksering af JavaScript-enablede sider kræver særlige tricks.

3. Server maps from ugly URL to pretty URL:
`www.example.com/page?query#!key=value`
4. Server creates HTML snapshot for pretty URL

1. Crawler maps from pretty URL to ugly URL:
`www.example.com/page?query&_escaped_fragment=key=value`
2. Crawler requests ugly URL



<https://developers.google.com/webmasters/ajax-crawling/docs/getting-started>

Søgemaskineoptimering

Søgemaskiner vil gerne have en HTTP status kode **404 (Not Found)** på URLs som ikke (længere) findes - og en **301 (Moved Permanently)** på URLer som er flyttet.

Det kræver server-side logik!

Søgemaskineoptimering

SEO-huskeliste:

- Semantisk markup
- <title>, <meta> tags kan også fint sættes med JavaScript
- Links mellem "sider" som hrefs, ikke kun clickhandlers
- Gode URL'er
- Indhold som ikke har en URL eller som ikke er vist når siden er indlæst kan ikke indekseres!

Søgemaskineoptimering

Udfordringer:

- Får AJAX-sider lige så god page rank som "almindelige" sider? (tilsyneladende JA)
- Andre søgemaskiner? (Bing ser ikke ud til at virke ordentligt)
- SEO værktøjer understøtter som regel ikke AJAX crawling.
- Ved HTML5-mode får IE-brugere og andre ikke den samme URL - kan måske løses med angivelse af [Canonical URL](#) i headeren.
- Visse problemer med indeksering af billeder

Spørgsmål?

Whats NOT to like?

- “Contextual framework”
- Performance
- AngularJS er svært!
- Kan ikke lave tovejs-binding til funktioner (eks. getter/setter)
- Dårlig styr på control flow (f.eks. fejlhåndtering)
- View-logik embedded i HTML giver begrænsede udtryksmuligheder

Kursus

Jeg afholder et 2-dages kursus i AngularJS d. 19. november i København: <http://www.trifork.com/events/HTML%20Single%20Page%20Apps%20with%20AngularJS-19-NOV-2013>