

Udvikling af Facebook apps

Jonas Maturana Larsen
jml@trifork.com

FBML er yt

- Facebook fraråder brug af FBML
- Client side
 - JavaScript SDK
 - Social plugins
- Server side
 - Graph API
 - Auth 2.0

Indledende opsætning

- Opret en Facebook app:

[http://www.facebook.com/developers/#!/
developers/apps.php](http://www.facebook.com/developers/#!/developers/apps.php)

- Opret testbruger:

[http://www.facebook.com/developers/
become_test_account.php](http://www.facebook.com/developers/become_test_account.php)

JavaScript SDK

- <http://developers.facebook.com/docs/reference/javascript/>

Social Plugins

- <http://developers.facebook.com/plugins>
- Giver ikke adgang til brugerdata
- Ikke alle kræver oprettelse af Facebook App

Pause

Graph API

- Alt Facebooks brugerdata er udstillet vha. Graph API
- Rest baseret
- Beskyttet med OAuth 2.0



Klient

Auth request

facebook

Login

Godkend adgang

Access token

API request

facebook

Beskyttet data

Extended permissions

- Resource serveren kan definere vilkårligt finmasket adgang (scope)
<http://developers.facebook.com/docs/authentication/permissions>

OAuth 2.0 status

- Draft
- Har pt 6 forskellige flows
- Specs er pt. meget ustabile
- Bruges af:
 - Facebook (draft 09)
 - Twitter (draft ?)
- Forventes færdig sidst på året

Oauth 2.0 demo

- Brug af oauth2 gem med Facebook Graph API

Graph API er den største implementation af Oauth 2

Open Graph Protocol

- Annotér dine data så Facebook ved mere om indholdet

Open Graph Protocol

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xmlns:og="http://opengraphprotocol.org/schema/"
      xmlns:fb="http://www.facebook.com/2008/fbml">
  <head>
    <title>The Rock (1996)</title>
    <meta property="og:title" content="The Rock"/>
    <meta property="og:type" content="movie"/>
    <meta property="og:url" content="http://www.imdb.com/title/tt0117500/" />
    <meta property="og:image" content="http://ia.media-imdb.com/rock.jpg" />
    <meta property="og:site_name" content="IMDb" />
    <meta property="fb:admins" content="USER_ID" />
    <meta property="og:description"
      content="A group of U.S. Marines, under command of
              a renegade general, take over Alcatraz and
              threaten San Francisco Bay with biological
              weapons." />
    ...
  </head>
  ...
</html>
```