

# Web som en applikasjonsplattform Del 2

Espen Angell Kristiansen

# Hvorfor står jeg her?

- Simula / Media
- iAD
- Devilry

# I dag

- Bygge videre på forrige ukes kode
- <https://github.com/espenak/inf3331-djevelskap>
- Fremdeles: *Fellesnevnerne for webapps*

# RESTful web services

- En software arkitektur for web
- Helt standard HTTP
- Platformuavhengig
- Programmeringsspråkuavhengig

# RESTful web services

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Representational\\_state\\_transfer](http://en.wikipedia.org/wiki/Representational_state_transfer)
- Eksempler på RESTful APIs:
  - <https://dev.twitter.com/docs/api>
  - [http://devilry.org/devilry-django/dev/public\\_restful\\_api.html#public-restful-api](http://devilry.org/devilry-django/dev/public_restful_api.html#public-restful-api)

# RESTful web services

Request	URL path	Hva?
GET	/stuff/	List alle “stuff” objekter
GET	/stuff/<id>	Returner “stuff” med gitt id
POST	/stuff/[id]	Lag et nytt “stuff” objekt
PUT	/stuff/<id>	Oppdater et “stuff” objekt
DELETE	/stuff/<id>	Slett et “stuff” objekt

# RESTful web services

Request	URL path	Mapping til kode
GET	/stuff/	Stuff.search()
GET	/stuff/<id>	Stuff.get(id)
POST	/stuff/[id]	Stuff.create(**kwargs)
PUT	/stuff/<id>	Stuff.update(**kwargs)
DELETE	/stuff/<id>	Stuff.delete(**kwargs)

# RESTful web services

- Først: En Twitter klient
- Neste: Lag noe lignende Twitter APIet selv.