

# Micronomy



Jonas Linde <[jonas.linde@b3.se](mailto:jonas.linde@b3.se)>

# Vad?

- Micronomy är en webapp som pratar med Maconomys backend
- med andra ord en alternativ frontend till Maconomy



# Varför?

- GUI:t i Maconomy är irriterande
- Därför!



# API?

- Maconomy RESTful Web Services - Programmer's Guide 2018
- Maconomy RESTful Web Services - Programmer's Guide 2021
- Firefox Web Developer tools



# Registrera timmar

```
curl -H "Authorization: X-Reconnect $token" \
-H "Maconomy-Concurrency-Control: $concurrency" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{"data": {"numberday5": 3}}' \
"$url/data;any/table/$rownum?card.datevar=2019-12-06"
```

- där

- `$concurrency` kommer från `.panes.table.records[$rownum].meta.concurrencyControl`
- `$rownum` pekar på vilket projekt datat gäller
- veckodag anges med siffran i `numberday5`
- vecka anges med `card.datevar`



# Data

```
{  
  "meta": {},  
  "links": {},  
  "panes": {  
    "card": {},  
    "table": {  
      "meta": {},  
      "links": {},  
      "records": [  
        {  
          "meta": {},  
          "links": {},  
          "data": {}  
        },  
        ],  
        ...  
      }  
    }  
  }  
}
```

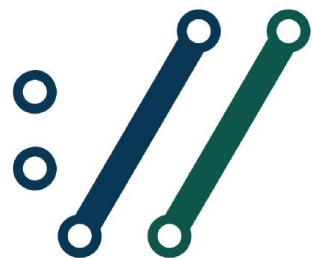


425

Unordered Collection

# Språk?

- Javascript
  - fördel: ingen extra server
  - nackdel: riskerar att bli långsamt
- bash, curl & jq
  - fördel: enkelt
  - nackdel: svårt
- Raku
  - fördel: ett riktigt språk
  - nackdel: extra server



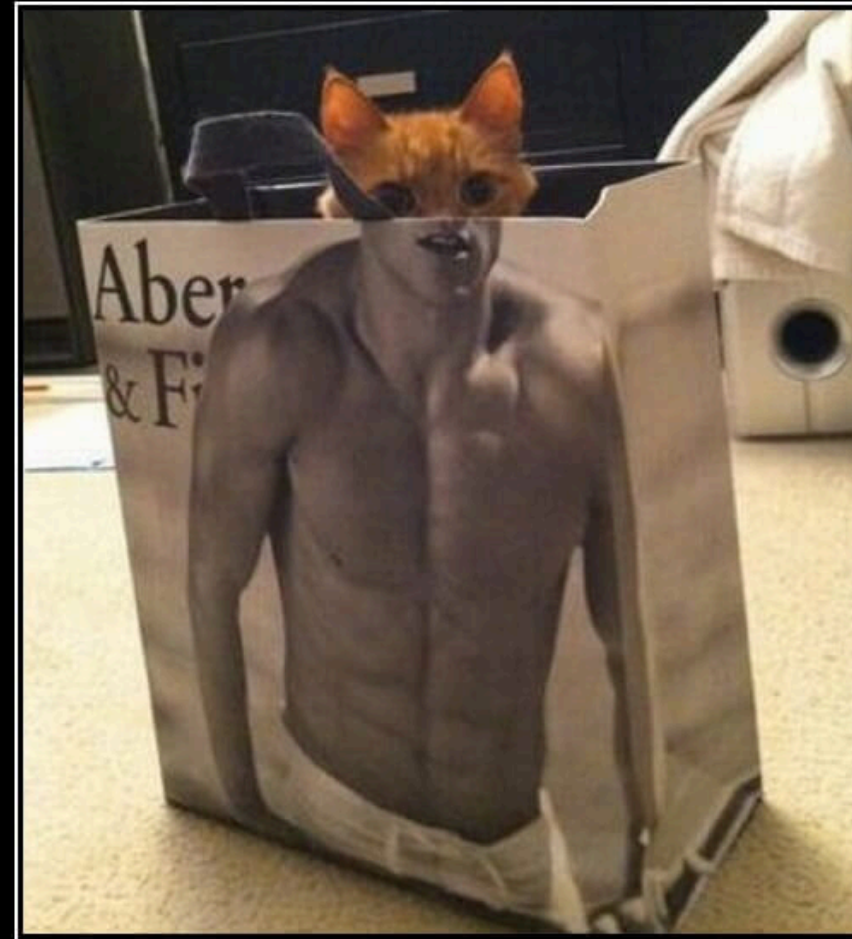
# Cro

- en bunt Raku-moduler för att bygga reaktiva distribuerade system
- inbyggd HTTP-server
- inbyggd HTTP-klient
- flexibel request router
- utbyggbar content decoder



# Cro::WebApp

```
| ./ - 5 filer  
| cli/ - 3 filer  
| lib/ - 2 filer  
| └ Micronomy/ - 3 filer  
└ resources/ - 9 filer  
  | fake-tls/ - 2 filer  
  | script/ - 2 filer  
  | styles/ - 4 filer  
  └ templates/ - 4 filer
```



206  
Partial Content

# Demo

<https://micronomy.init.se>

Tack för ordet!

