



Marijn Brosens

Wat

- Realtime
- Full stack javascript framework
- Web Apps, IOS, Android
- Goede developer omgeving
- Snel te leren

Installatie

Windows

Installer

<https://www.meteor.com/install>

Linux

Terminal

```
curl https://install.meteor.com/ | sh
```

Nieuwe app maken

In cmd

```
meteor create app-name
```

App runnen

In cmd

```
cd app-name
```

```
meteor
```

In browser

```
http://localhost:3000
```

Mappen structuur

In meteor maakt het niet uit welke mappen structuur je gebruikt.

Standaard mappenstructuur bij installatie

app-name.js	# js op server en client
app-name.html	# html met views en templates
app-name.css	# basis css
.meteor	# meteor bestanden

Views (app-name.html) blaze, spacebar

```
<body>  
  {{#each tasks}}  
    {{> task}}  
  {{/each}}  
</body>
```

```
<template name="task">  
  <span class="text">{{text}}</span>  
</template>
```

Views (app-name.js)

```
if (Meteor.isClient) {
```

helpers zorgt ervoor dat we {{> tasks}} in de body kunnen gebruiken en dit niet in een template moet

```
  Template.body.helpers({  
    tasks: [  
      { text: "This is task 1" },  
      { text: "This is task 2" },  
      { text: "This is task 3" }  
    ]  
  });  
}
```

Collections

App-name.js

```
Tasks = new Mongo.Collection("tasks");
```

```
if (Meteor.isClient) {  
  Template.body.helpers({  
    tasks: function () {  
      return Tasks.find({});  
    }  
  });  
}
```


Collections

Meteor maakt gebruik van MongoDB

(een document-georiënteerde database -> javascript objects)

Cmd

meteor mongo

```
db.tasks.insert({ tekst: "tekst 1", createdAt: new Date() });
```

show collections -> alle collections in de db

db.tasks.find() -> alle tasks die in de db zitten

db.users.find() -> alle users

Eenvoudigste login ooit

Console

```
meteor add accounts-ui accounts-password
```

Html

```
{{> loginButtons}}
```

Js

```
Accounts.ui.config({  
  passwordSignupFields: "USERNAME_ONLY"  
});
```

Facebook login

cmd

Meteor add accounts-facebook

Meteor.users.find().fetch()

Gewoon inloggen en stappen volgen

Insecure

Standaard installeert meteor het package “Insecure”.

Het voordeel hiervan is dat je geen rekening met security moet houden, en gewoon de app kan maken.

Maar onze app is nu onveilig..

Oplossing

Cmd

```
meteor remove insecure
```

Insecure -> oplossing

Methods

```
Meteor.methods({
```

```
  addTask: function (text) {  
    if (! Meteor.userId()) {}  
    Tasks.insert({});  
  },
```

```
  deleteTask: function (taskId) {},  
  setChecked: function (taskId, setChecked) {}  
});
```

Autopublish

Zorgt ervoor dat als je `Tasks.find()` doet, dat je dan alle tasks terug krijgt.

-> dit is niet veilig

Cmd

`meteor remove autopublish`

Bij client

```
Meteor.subscribe("tasks");
```

-> enkel van deze user : performance!

-> enkel van dit product

Packages

Meteor heeft heel veel packages, deze kan je vinden op:

<https://atmospherjs.com>

Installatie

```
meteor add iron:router
```

Mongol

meteorotoys:allthings package

zorgt er voor dat we ctrl-m kunnen doen in browser

geeft ons superhandige tools