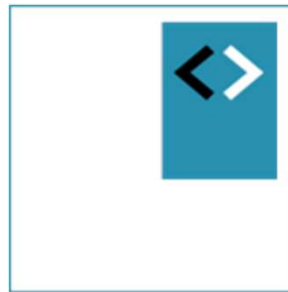


Node.js

Korte herhaling dag #1



Peter Kassenaar

info@kassenaar.com

NodeJS

Korte herhaling dag #1



Peter Kassenaar – info@kassenaar.com

Korte herhaling

Node.js – modules maken, `module.exports`

Werken met `npm` en `package.json`

Core modules - `http`, `fs` en meer

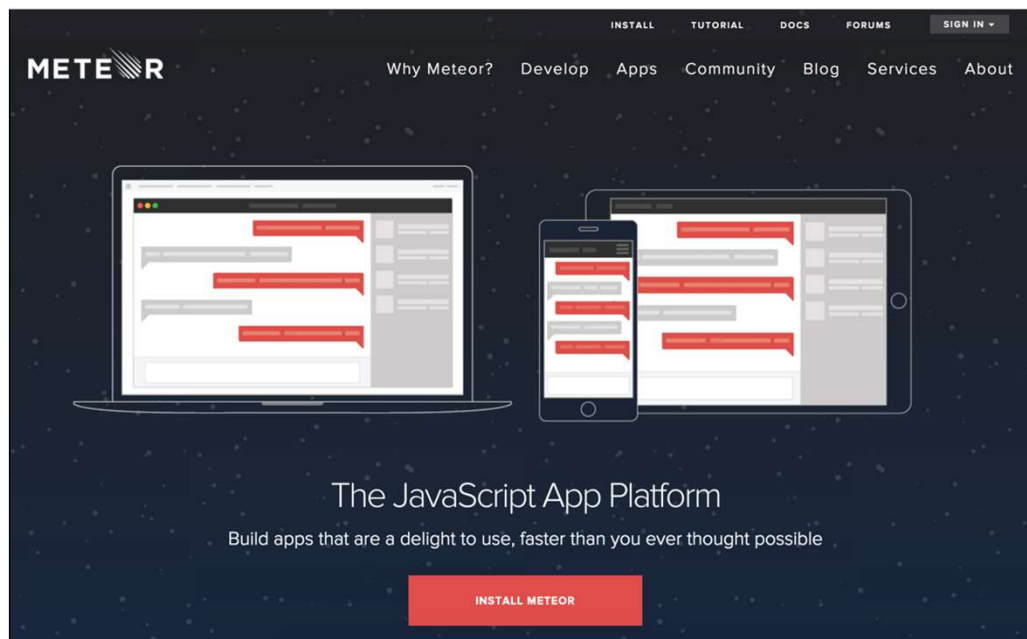
npm modules – `colors`, `moment`, `express` en
meer

Webserver en API maken

- basic
- Zelf modules en JavaScript schrijven.

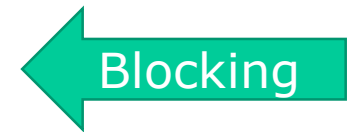
Verdere Node.js-studie

- Webforms en POST-ing naar Node/Express-applicaties
- MongoDB
- Eventueel : Meteor framework, op <https://www.meteor.com/>



Synchroon vs asynchroon

```
//*****  
// synchronous code:  
//*****  
var user = User.findById(100);  
// ...wait for operation to complete, then do something with user
```



```
//*****  
// asynchronous code:  
//*****  
User.findById(100, function(user){  
    // do something with user, once operation has completed  
});
```



Probeer altijd zoveel mogelijk Asynchrone werking en code na te streven

Extra / vragen?

- CORS – Cross Origin Resource Sharing
 - Cross Domain JavaScript Ajax-calls
 - Probleem: de juiste headers ontbreken in een Ajax-http request
 - Oplossing: handmatig toevoegen, of CORS-middleware gebruiken
 - `npm install cors --save`
 - `app.use(cors())`
- ...

Agenda vandaag

- **API's** maken met Express
 - Basis Express – als sjabloon voor andere applicaties
 - Werken met **Router()**
- (Beknopt: MongoDB en mongoose)
- **Deployment** naar npm