23 december 2021

Ilias Vynckier

Angular App

Mobile IoT Apps 2

Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc91189799)

[Code 3](#_Toc91189800)

[Idee-material-design 3](#_Toc91189801)

[Idee-material-design.module.ts 3](#_Toc91189802)

[Idee-na.ts 3](#_Toc91189803)

[Idee-routing.module.ts 4](#_Toc91189804)

[Idee.ts 4](#_Toc91189805)

[Idee-toolbar 4](#_Toc91189806)

[Idee-toolbar.component.html 4](#_Toc91189807)

[Idee-toolbar.componetn.ts 5](#_Toc91189808)

[Idee-toolbar.compontent.css 5](#_Toc91189809)

[Idee-text-button 5](#_Toc91189810)

[Idee-text-button.component.html 5](#_Toc91189811)

[idee-text-button.component.ts 6](#_Toc91189812)

[Idee-text-button.component.css 6](#_Toc91189813)

[Idee-text-box 6](#_Toc91189814)

[Idee-text-box.component.html 6](#_Toc91189815)

[idee-text-box.component.ts 7](#_Toc91189816)

[Idee-text-box.component.css 8](#_Toc91189817)

[Idee-card 8](#_Toc91189818)

[Idee-card.component.html 8](#_Toc91189819)

[Idee-card.component.ts 8](#_Toc91189820)

[New-idee 9](#_Toc91189821)

[New-idee.component.html 9](#_Toc91189822)

[New-idee.component.ts 10](#_Toc91189823)

[New-idee.component.css 10](#_Toc91189824)

[Data-services 11](#_Toc91189825)

[State 11](#_Toc91189826)

[App.state.ts 11](#_Toc91189827)

[Idee.actions.ts 12](#_Toc91189828)

[Idee.effect.ts 13](#_Toc91189829)

[Idee.model.ts 13](#_Toc91189830)

[Idee.reducer.ts 14](#_Toc91189831)

[Idee.selector.ts 14](#_Toc91189832)

[Idee.state.ts 15](#_Toc91189833)

[Menu.actions.ts 15](#_Toc91189834)

[Menu.reducer.ts 15](#_Toc91189835)

[Menu.selector.ts 16](#_Toc91189836)

[Menu.state.ts 16](#_Toc91189837)

[App 16](#_Toc91189838)

[App-routing.module.ts 16](#_Toc91189839)

[App.component.html 17](#_Toc91189840)

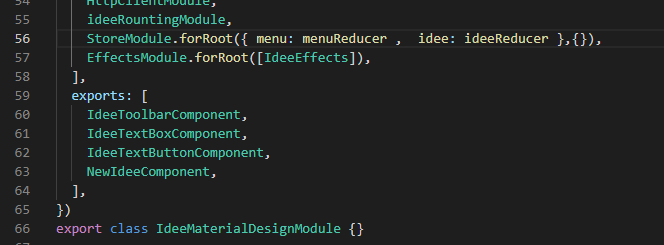
[Besluit 17](#_Toc91189841)

# Inleiding

# Code

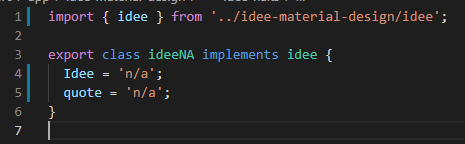
# Idee-material-design

### Idee-material-design.module.ts



In deze file worden alle modules geïmporteerd die we in de componenten gebruiken. In het bijzonder de Storemodule en Effects module.

### Idee-na.ts



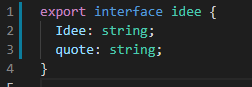
In deze file wordt de “Not Available” ideeën gemaakt. Deze wordt gebruikt in de idee-text-box component. Bij de @input.

### Idee-routing.module.ts



In deze file worden de routes van de componenten gedefinieerd. Samen met de routerlinks in de toolbar zorgen ze voor de navigatie in de app.

### Idee.ts



## Idee-toolbar

### Idee-toolbar.component.html

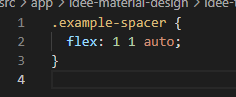


De toolbar is opgebouwd uit een mat-toolbar en mat-menu. Wanner op het menu icoon wordt gedrukt komt het menu tevoorschijn met daarin 2 keuzes “New” en “Idee”. Deze twee brengen met behulp van de routerLink je naar hun respectievelijke componenten.

### Idee-toolbar.componetn.ts

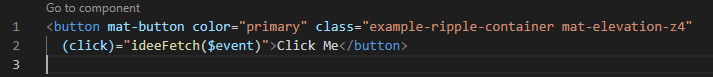


### Idee-toolbar.compontent.css



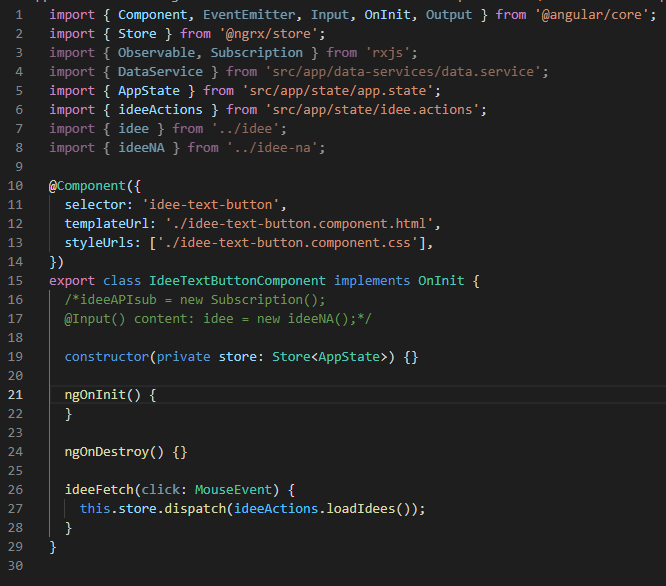
## Idee-text-button

### Idee-text-button.component.html



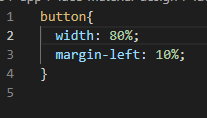
Als de button op de “hoofd component” wordt ingedrukt wordt de ideeFetch() functie uitgevoerd en wordt het event meegegeven.

### idee-text-button.component.ts



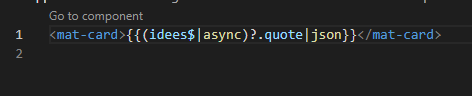
Wanneer ideeFetch() wordt geactiveerd zal er een dispatch gedaan worden naar de store. Door dit te doen wordt er een nieuwe wordt de loadIdees() geactiveerd. Deze haalt dan nieuwe data van de API en de nieuwe toestand wordt “opgeslaan” in de store.!!!

### Idee-text-button.component.css



## Idee-text-box

### Idee-text-box.component.html

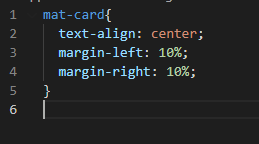


De ontvangen data van de api wordt in een mat-card getoond. Om deze te kunnen zien moeten we gebruiken maken van de async pipe. Op (idees$|async) kunnen we dan de .qoute gebruiken maar we moeten een ? gebruiken omdat deze technisch gezien ooit nul kan zijn. We moeten dan nog de Json pipe gebruiken anders krijgen we [object,object] te zien.

### idee-text-box.component.ts

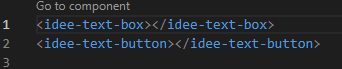


### Idee-text-box.component.css



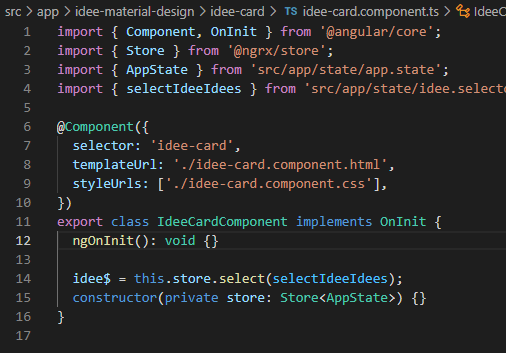
## Idee-card

### Idee-card.component.html



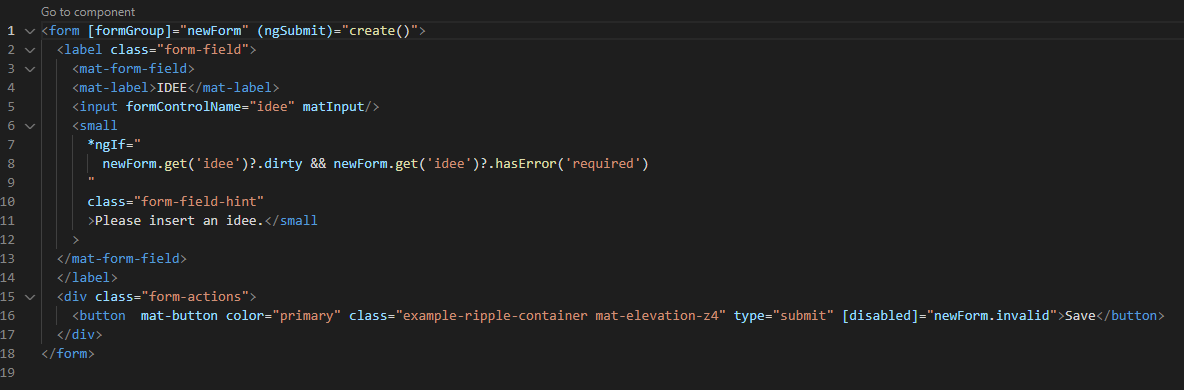
Doordat je maar 1 component kunt gebruiken in de routing module heb ik een extra component moeten aanmaken om de idee-text-box en de idee-text-button in 1 keer te tonen. Dit was een kleine aanpassing die niet veel extra code nodig had.

### Idee-card.component.ts



## New-idee

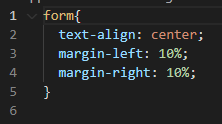
### New-idee.component.html



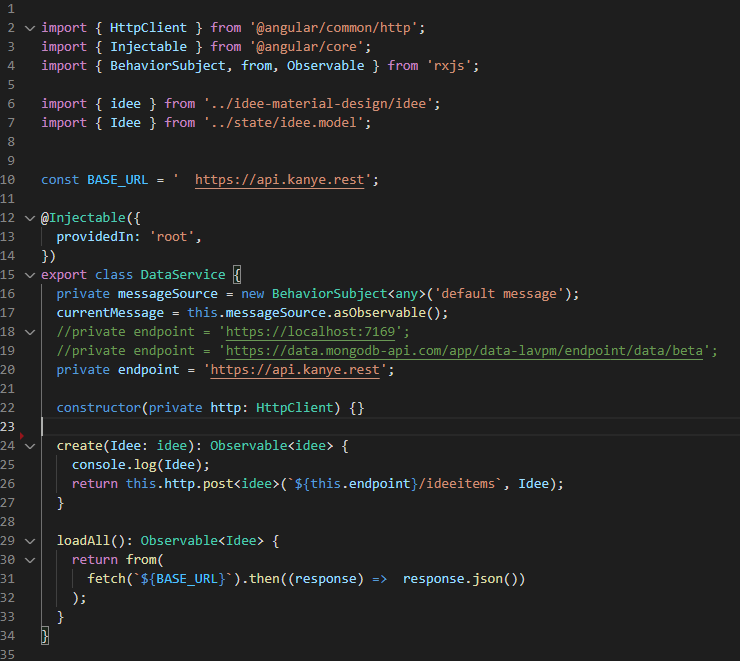
### New-idee.component.ts



### New-idee.component.css

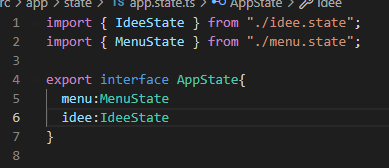


## Data-services



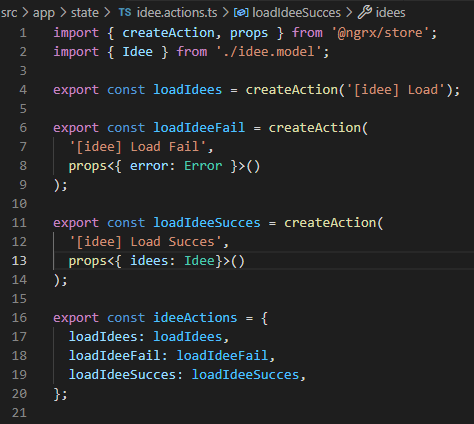
## State

### App.state.ts



In de appstate worden de verschillende staters ‘samengevoegd’.

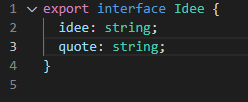
### Idee.actions.ts



### Idee.effect.ts

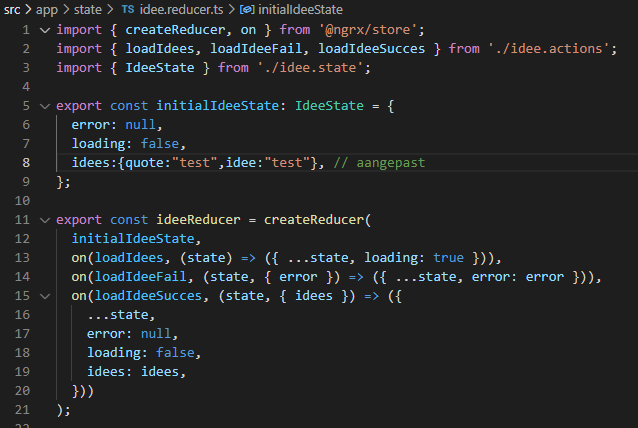


### Idee.model.ts

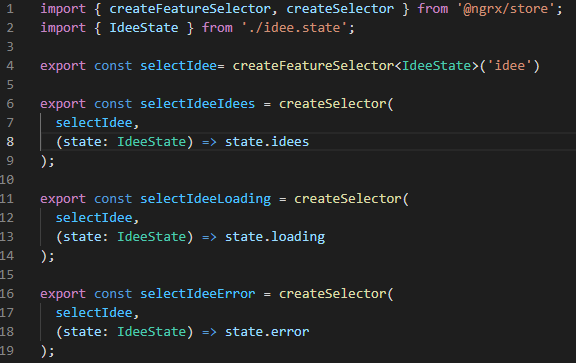


Idee model.

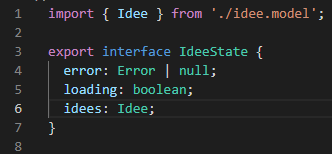
### Idee.reducer.ts



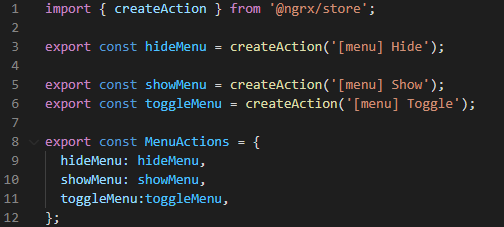
### Idee.selector.ts



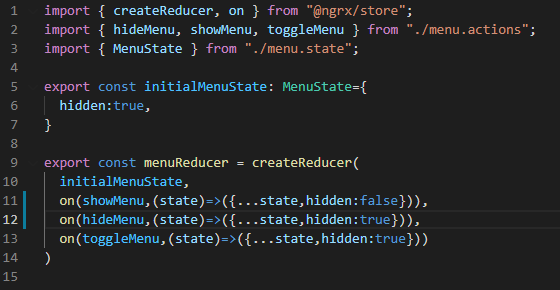
### Idee.state.ts



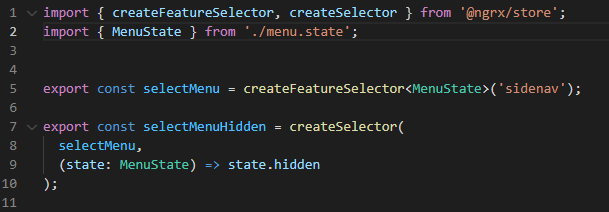
### Menu.actions.ts



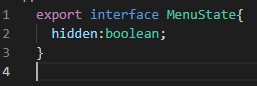
### Menu.reducer.ts



### Menu.selector.ts

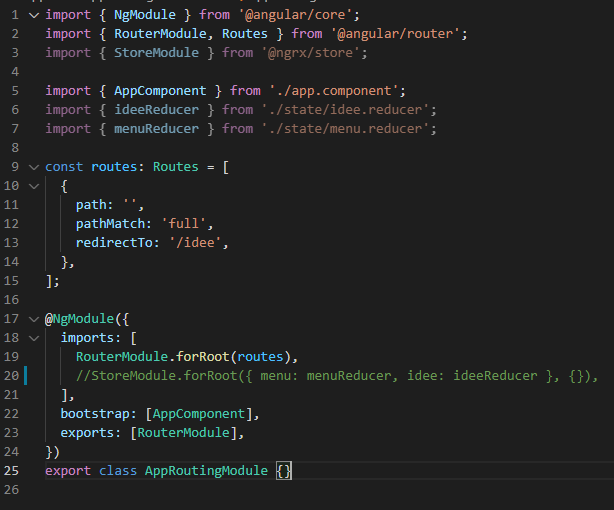


### Menu.state.ts

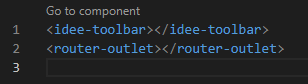


## App

### App-routing.module.ts



### App.component.html



# Besluit