

Angular Taiwan 2019 Schematics Workshop

多奇數位創意有限公司 資深工程師
黃升煌 Mike



全端開發人員天梯: <https://www.facebook.com/fullstackledder>



Blog: <https://wellwind.idv.tw/blog/>

About Me

Name

黃升煌 Mike

Title

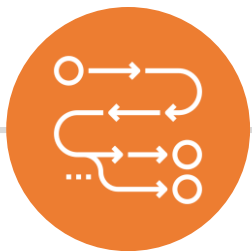
多奇數位創意有限公司 全端工程師

Award

- 2018 iT 邦幫忙鐵人賽 Modern Web 組冠軍
- 2019 iT 邦幫忙鐵人賽 優選

簡單介紹 Schematics

關於 Schematics



Workflow

將專案從某種狀態
變成另外一種狀態



Compose

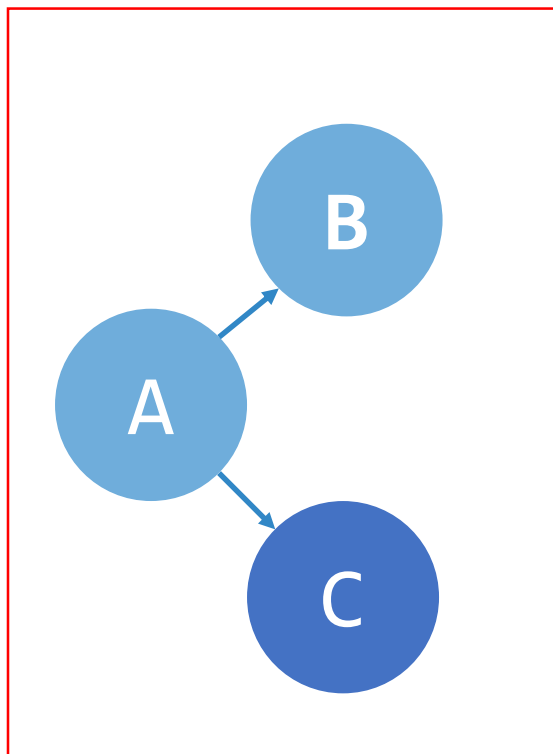
具有豐富API來處理檔
案變更，且容易組合



No Side Effect

確認所有步驟正確才更新，
沒有副作用！

程式說明

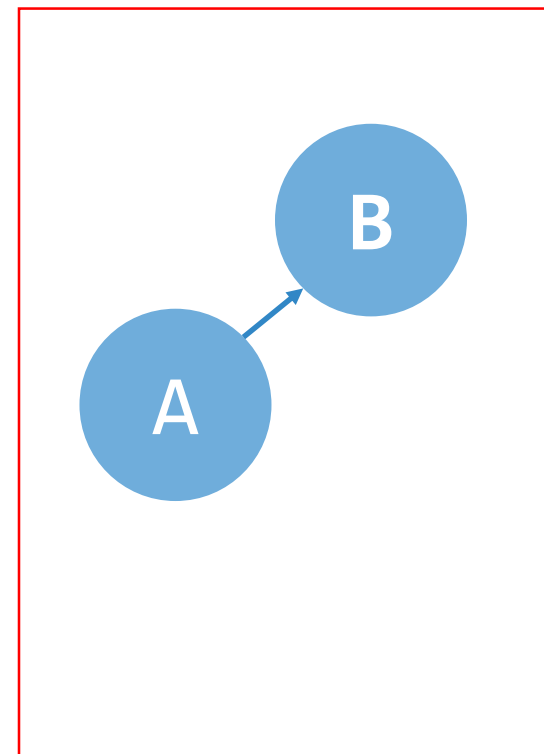


Tree

Action

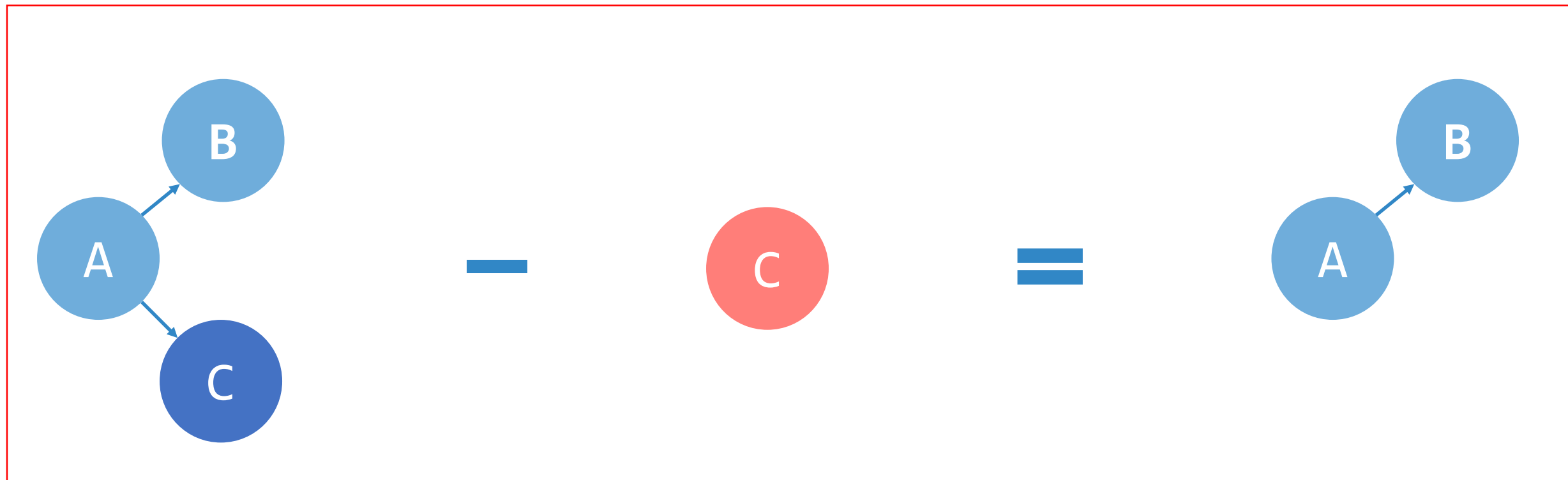


=



Tree'

程式說明



Rule

開始使用 Schematics

開始使用 Schematics

```
> npm install -g @angular-devkit/schematics-cli
```

```
> schematics blank --name=my-schematics
```

(建立基本 schematics 專案骨架)

開始使用 Schematics

```
> schematics @schematics/schematics:schematic \  
--name=my-schematics  
(使用 @schematics/schematics 的 schematic 產生程式)
```



```
> schematics schematic --name=my-schematics  
(意義同上)
```

執行 & 測試

```
> npm run build
```

```
> schematics .:my-schematics
```

執行my-schematics(只會顯示變更資訊，不會真正變更檔案)

```
> schematics .:my-schematics --dry-run=false
```

執行my-schematics(會真正變更檔案)

執行 & 測試

```
> npm link ../my-schematics
```

```
> schematics my-schematics:my-schematics
```

```
> ng generate my-schematics:my-schematics
```

(Angular CLI 專用指令：指定某個 schematic 建立檔案)

```
> ng set defaults.schematics.collection=my-schematics
```

(Angular CLI 專用指令：設定預設 schematics)

實戰 Schematics

<https://bit.ly/ngtw2019-schematics>

