

component

よくあるやつ

※これで1つのコンポーネント

config-editor

名前

テスト設定 1

期間

2019/00/00

~

2019/00/00

アカウントと予算

Foo 111111 あいうえお

10000

円

Bar 222222 かきくけこ

10000

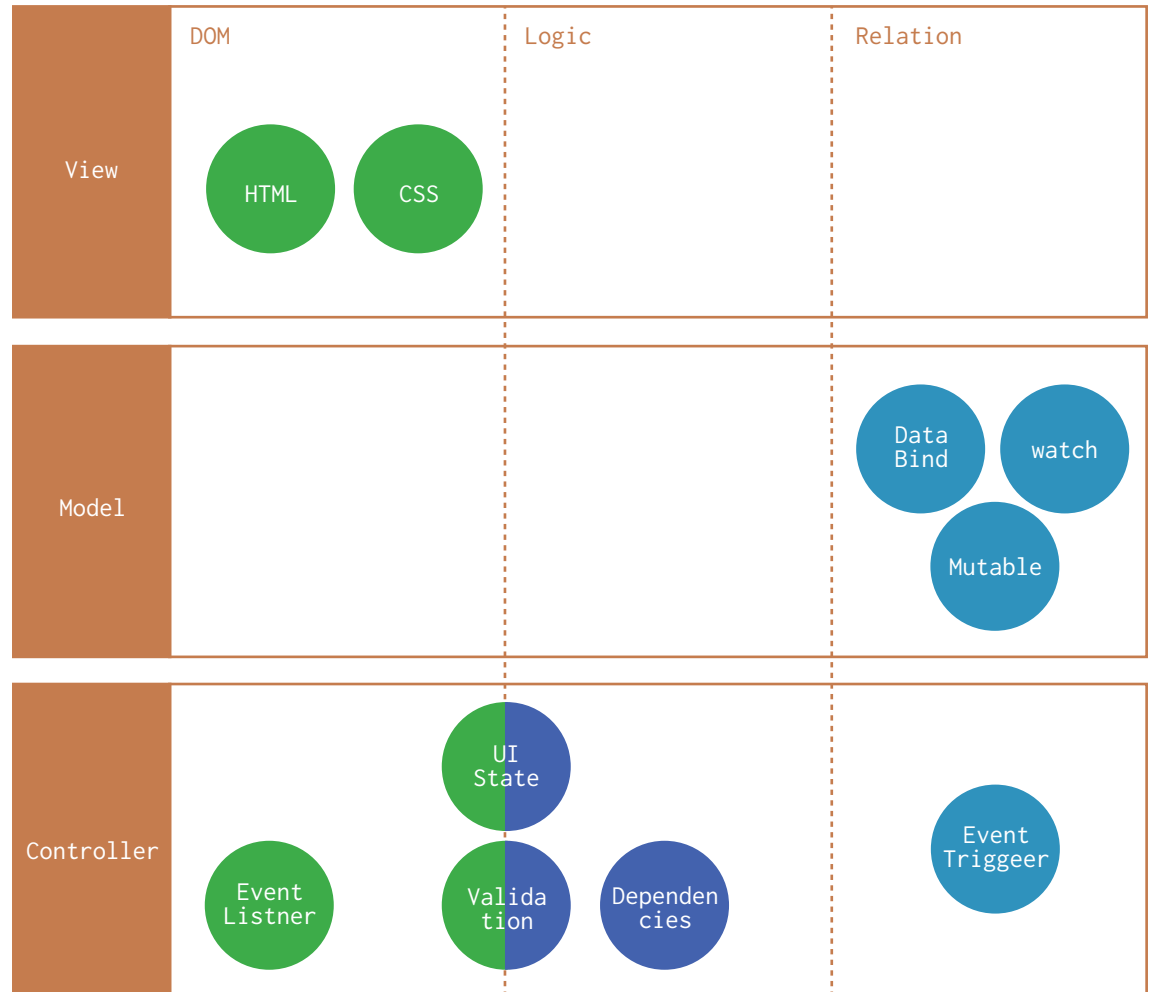
円

Foo 333333 さしすせそ

10000

円

なんかいっぱい仕事している



component

コードにしてみるとワケワカメ

config-editor

名前

テスト設定 1

期間

2019/00/00

~

2019/00/00

アカウントと予算

 ▼

Foo 111111 あいうえお

10000

円

解除

Bar 222222 かきくけこ

10000

円

解除

Foo 333333 さしすせそ

10000

円

解除

保存する

次のページへ

ワケワカメ \ (°▽°) /

View

DOM

HTML Element

```
<div>
  <input>
</div>
```

CSS

```
{ margin: 10px }
display: table;
```

Logic

Relation

Model

Data bind

```
<config-editor
  accounts=accounts
>
```

Watch

```
scope.watch(accounts)
```

Mutable

```
accounts.push(item);
```

Controller

UI State

```
isSaveButtonDisabled = true;
```

Validation

```
if (!form.valid) {}
```

Event Listener

```
<select on-change>
onAccountChanged();
```

Dependencies

```
this.repository.save();
```

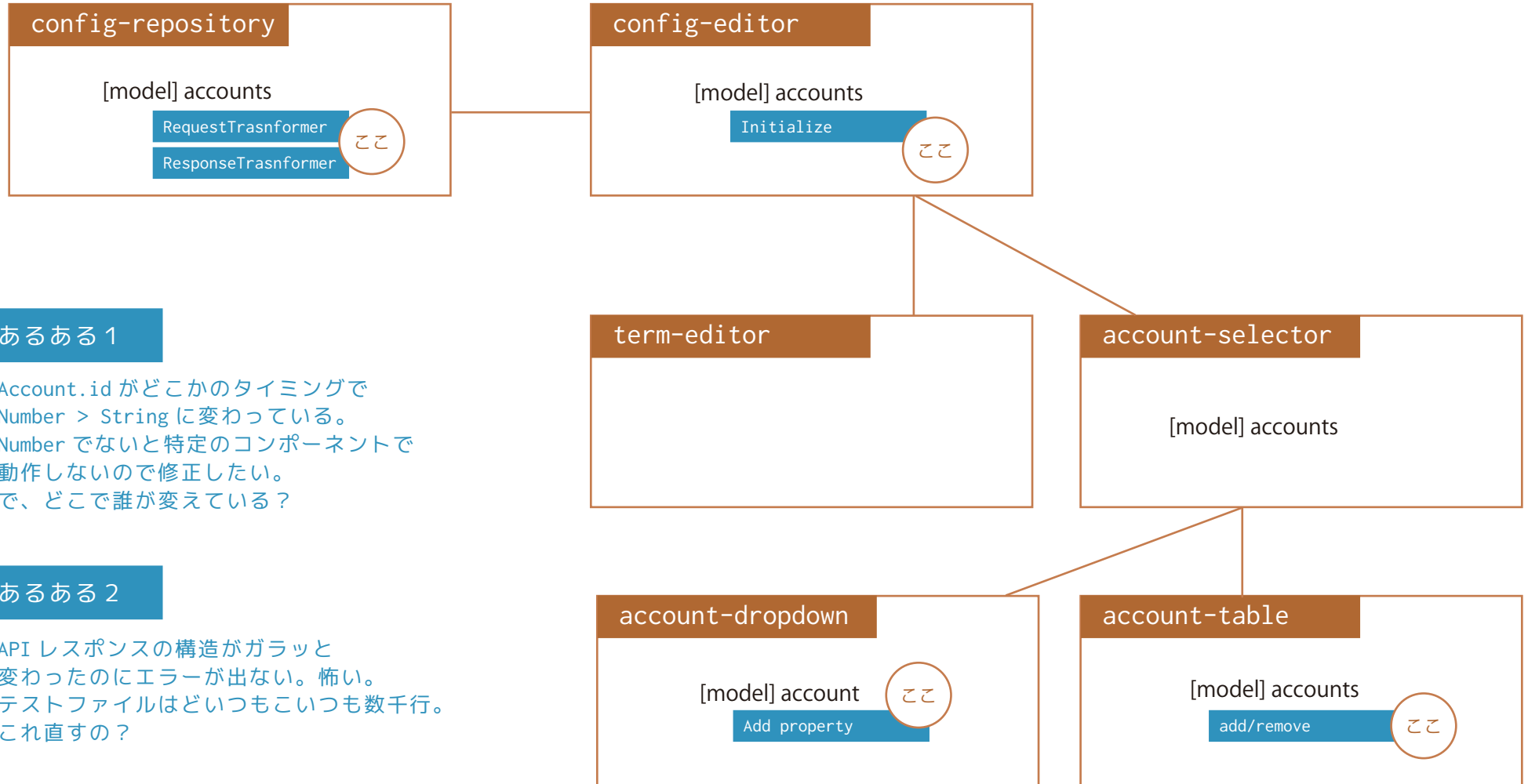
Event Trigger

```
onConfigSaved.emit();
```

component

フロントエンドあるある

モデルがあちこちで変更されるの図



あるある 1

Account.id がどこかのタイミングで
Number > String に変わっている。
Number でないと特定のコンポーネントで
動作しないので修正したい。
で、どこで誰が変えている？

あるある 2

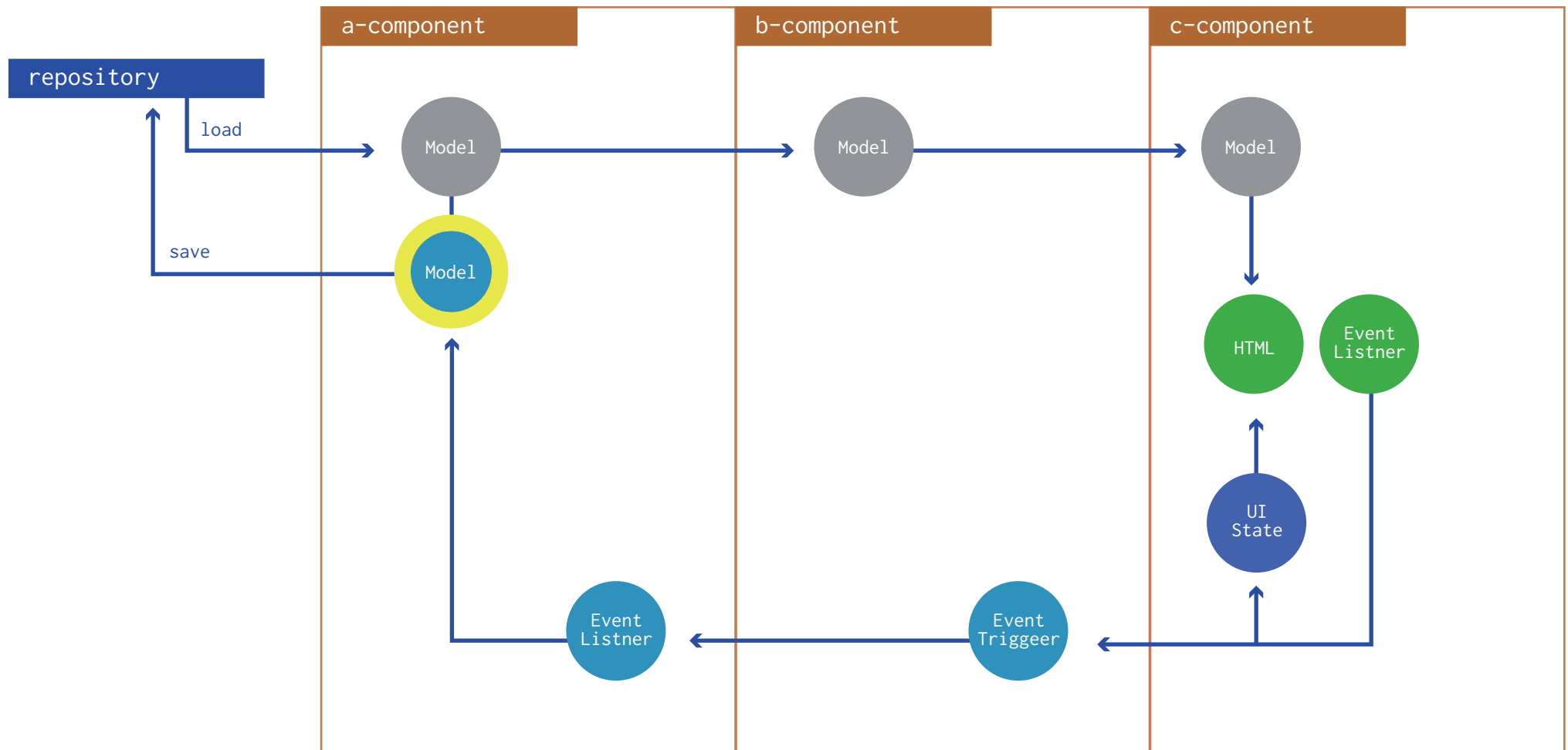
API レスポンスの構造がガラッと
変わったのにエラーが出ない。怖い。
テストファイルはどいつもこいつも数千行。
これ直すの？

フキッ——m9(^Д^)——!!

component

こうしたい

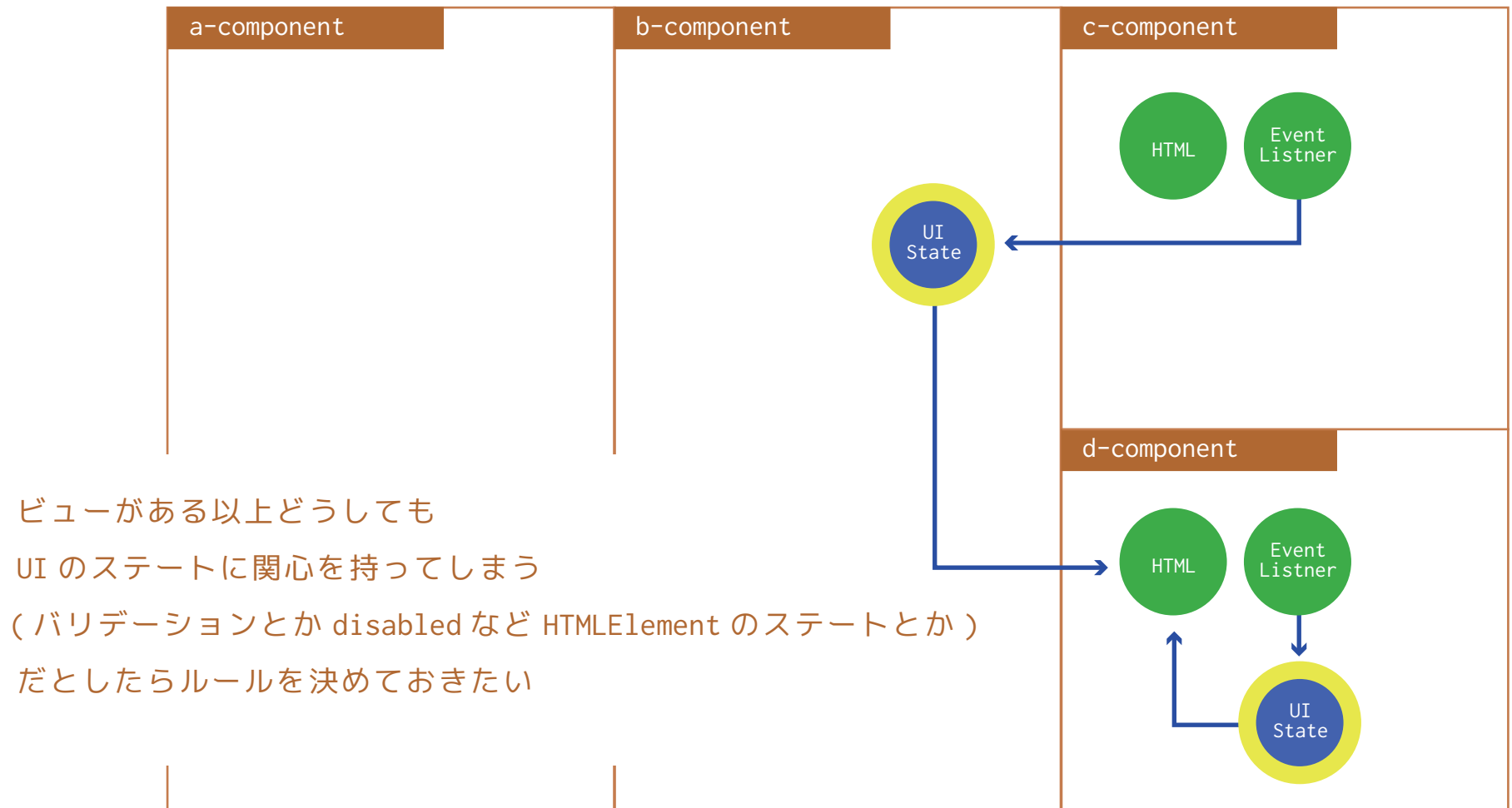
モデルの変更を一箇所でやる



component

こうしたい

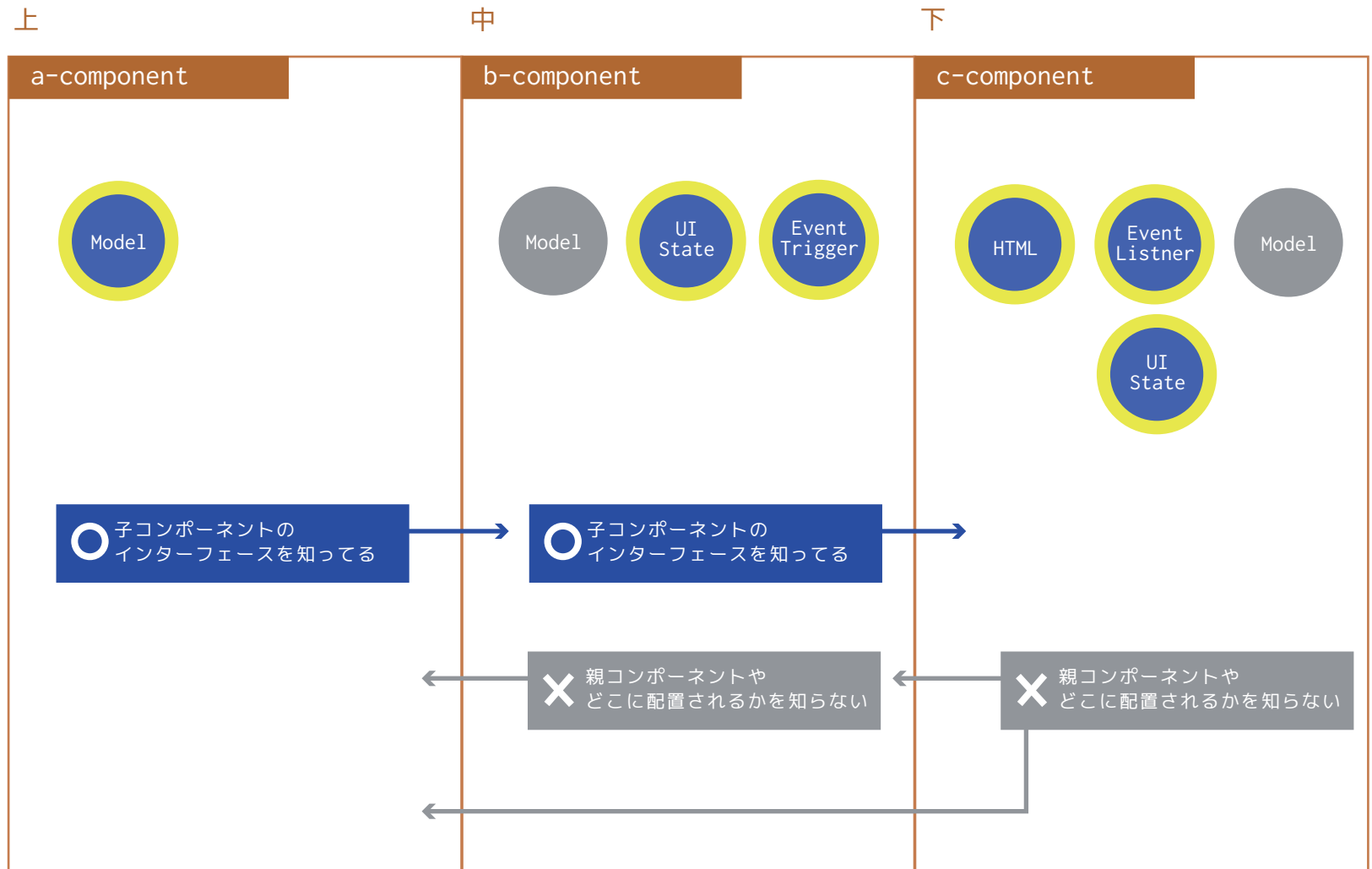
DOM の変更フローを整理する



component

こうしたい


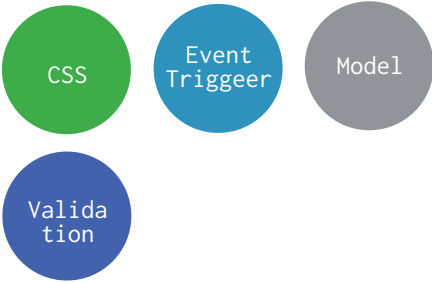
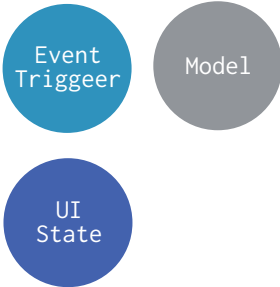
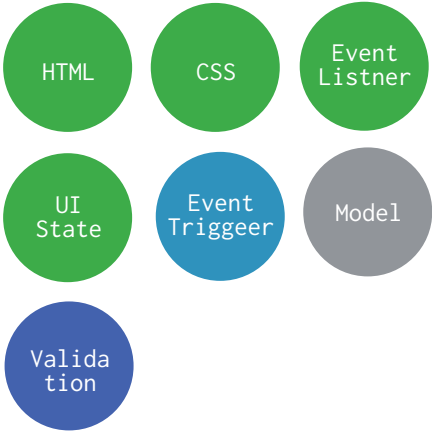




上下関係を作る



component

こうしたい

粒度で役割を分けられるのでは？

widget component	form component	container component	unit component
			
機能	レイアウト	グループ化	HTML
データ取得・保存 モデルの変更 	コンポーネントの配置 バリデーション 	複数コンポーネントをまとめて 状態管理をする 	モデルの表示 click イベントのキャッチ スタイル 
Container	Presentation	Container	Presentation