

Vuetify (CDN)



Vuetify CDN

クイックスタート CDN Vuetify

今回のバージョン

vue@2.6.11

vuetify@2.3.10

@mdi/font@5.5.55

<https://v2.vuetifyjs.com/ja/getting-started/quick-start/>



Vuetifyで
知っておきたい事

v-appは必須

```
<div id="app">  
  <v-app>  
    <v-main>  
      <v-container fluid>Hello </v-container>  
    </v-main>  
  </v-app>  
</div>
```

fluid で レスポンシブ対応(全幅対応)

Vuetify UI/Application



v-system-bar //ヘッダーの上

v-app-bar //ヘッダー

v-navigation-bar //サイドバー






v-footer //フッター

v-bottom-navigation //フッターの下

appをつけるとfixed

Vuetify UI/Grid

12分割 Bootstrapに近い
v-container内
v-row の中にv-col

| Material Design Viewport Breakpoints | | | |
|---|-----------|------------------------|---------------------|
| Device | Code | Types | Range |
|  Extra small | xs | small to large handset | < 600px |
|  Small | sm | small to medium tablet | 600px > < 960px |
|  Medium | md | large tablet to laptop | 960px > < 1264px* |
|  Large | lg | desktop | 1264px* > < 1904px* |
|  Extra large | xl | 4k and ultra-wides | > 1904px* |

** -16px on Desktop*

ex) `<v-col cols="12" md="4">`

md以上は4つ分。それ以下は12(横幅いっぱい)

<http://websae.net/twitter-bootstrap-grid-system-21060224/>

Vuetify スタイル/Flex



FlexBoxも

CSSで予め設定されている

<https://www.webcreatorbox.com/tech/css-flexbox-cheat-sheet>

Vuetify スタイル/Spacing

m ・ ・ margin **p** ・ ・ padding

top / **b**ottom / **l**eft / **r**ight

x 横(lr) / **y** 縦(tb) / **a**ll 上下左右

size 1 ・ ・ 4px 5なら 5x4= 20px

ex) <div class="my-5">

margin上下 20px


Vuetify その他



スタイルをざっと見ておく
display .d-(breakpoint)-(value)
.d-block .d-md-flex など


Colors

text
など



UIコンポーネント

コンポーネントを使ってみる



UI / API explorer で検索できる

Form Controls

ユーザー入力を収集および検証するコントロール。

Navigation

コンテンツを整理するメニュー、ナビゲーションドロー、ツールバー

Layout

コンテンツを表示するための基本的な構成要素。

Buttons & Indicators

Buttons, toggles, status and progress indicators

Popups & Modals

Floating components that can be dynamically shown or hidden.

Data table

表形式データを表示および操作するためのツール。

アクティベータースロット

ボタンをクリックする(ホバーする)とtooltipが表示される
(v-menu, v-dialogなど)
スコープ付きスロットでメソッドも渡せる


```
<v-tooltip>  
  <template v-slot:activator="{ on }">  
    <v-btn v-on="on">Click</v-btn>  
  </template>  
  <span> 表示 </span>  
</v-tooltip>
```


Itemスロット




配列を渡すとv-forのように複数表示してくれる

```
<v-select  
  :items=["Foo", "Bar"]  
  label="Items"  
></v-select>
```



サンプルコードを
読んでみる

v-data-table CRUDサンプル



CRUDはデータ処理の基本
create/read/update/deleteの頭文字

v-data-table / v-toolbar / v-divider / v-
spacer / v-dialog / v-btn / v-card / v-row
/ v-col / v-text-field / v-icon



DogApiサンプル

Dog Api サンプル



<v-col> の中に v-for を入れることで
複数データをGridで表示できる

Lodashでメソッドチェーン

```
_(array).shuffle().slice(0, 20).value()
```




Vuetify補足

Vuetify 補足

はじめましょう->既成レイアウト

カスタム->Breakpoints

v-show="\$vuetify.breakpoint.mdAndUp"

ディレクティブ->IntersectionObserver

v-intersectディレクティブを使った

v-lazyコンポーネント