

# Nuxt.js + Typescript + Firebase で作る ToDo リスト Web アプリ

2020 年 3 月 9 日

# 使用した技術

- フレームワーク「Nuxt.js + Typescript」  
⇒ 選択理由: 実務で使用予定だったので、勉強のため選択。
- データベース「Firebase」  
⇒ 選択理由: 構築等が一切不要で、すぐに使用できるため。  
またネット上で Nuxt + Firebase で開発してみた系の  
記事が結構ありドキュメントが充実していたため選択。
- バージョン管理「Github」  
⇒ 選択理由: Git を使用したことがなかったので、勉強のため選択。  
[https://github.com/a-yasutake/nuxt\\_todoListApp](https://github.com/a-yasutake/nuxt_todoListApp)

# 画面構成

## ToDoListアプリ

保存

2020/03/16

高 ▼

追加

リセット

### ToDoリスト

期限	優先度	ToDo
----	-----	------

2020-03-01	低	B画面製造
------------	---	-------

完了

削除

2020-03-16	中	C画面製造
------------	---	-------

完了

削除

### 完了リスト

期限	優先度	ToDo
----	-----	------

2020-02-17	中	A画面製造
------------	---	-------

戻す

## [ 保存 ]

表示されている ToDo・完了リストを  
DB へ保存する

## 入力欄

[ 追加 ] ToDo を追加する

[ リセット ] 入力値を初期値にする

## ToDo リスト表示欄

[ 完了 ] ToDo を完了リストに移動する

[ 削除 ] ToDo を削除する

## 完了リスト表示欄

[ 完了 ] ToDo を完了リストに移動する

[ 削除 ] ToDo を削除する

# 学んだこと

- ✓ Nuxt+Typescript の開発環境構築
- ✓ プログラムのコンポーネント化
- ✓ v-model( データバインディング ) の値取得・反映
- ✓ Vuex( 状態管理パターン + ライブラリ ) での表示制御
- ✓ axios( HTTP 通信を行うライブラリ ) を使用した DB 接続
- ✓ Firebase での DB 作成
- ✓ Github でのソース管理

# 反省点

- ❑ DB 保存時のエラー処理が実装できなかった（間に合いませんでした）
- ❑ デザインが……
- ❑ リファクタの時間が取れず可読性が低いコードになっている
- ❑ 有識者にレビュー依頼ができなかった

今後、上記改善していきます!!

以上です。  
ありがとうございました。