

参考

<https://jp.vuejs.org/v2/cookbook/packaging-sfc-for-npm.html>

<https://docs.github.com/ja/enterprise-cloud@latest/actions/publishing-packages/publishing-nodejs-packages><https://docs.github.com/ja/enterprise-cloud@latest/actions/publishing-packages/publishing-javascript-packages>

概要

vue のコンポーネントを github packages でパッケージ化して複数プロジェクトで共有する。
一つのパッケージに複数のコンポーネントを共有化する。

公開する

公開するコンポーネントを作成する

■ TestMolecule.vue

```
<template>
  <!-- HTML 部分 -->
  <div>
    share molecules
    <test />
    <test />
  </div>
</template>

<script>
  import Test from '../atoms/TestAtom.vue'
  export default {
    //JavaScript(Vue.js) 部分
    components: {
      Test,
    }
  }
</script>

<style scoped>
  /* CSS 部分 */
</style>
```

メイン処理のラッパ作成

■ library-main.js

```
import TestMolecule from './components/molecules/TestMolecule.vue';
import TestMolecule2 from './components/molecules/TestMolecule2.vue';

export function install(Vue) {
  if (install.installed) return;
  install.installed = true;
  Vue.component('TestMolecule', TestMolecule); // コンポーネント登録
  Vue.component('TestMolecule2', TestMolecule2);
}

const plugin = {
  install,
};

let GlobalVue = null;
if (typeof window !== 'undefined') {
  GlobalVue = window.Vue;
} else if (typeof global !== 'undefined') {
  GlobalVue = global.Vue;
}
if (GlobalVue) {
  GlobalVue.use(plugin);
}
```

```
export {TestMolecule, TestMolecule2};
```

package.json 修正

```
{
  "name": "@funa-take/test_package",
  "version": "0.1.13",
  "private": false,
  "main": "dist/share_component.common.js",
  "unpkg": "dist/share_component.min.js",
  "scripts": {
    "build-bundle": "vue-cli-service build --target lib --name share_component ./src/library-main.js"
  },
  "repository": {
    以下省略
  }
}
```

.npmrc 作成

```
//npm.pkg.github.com/:_authToken= トークン
@funa-take:registry=https://npm.pkg.github.com
```

ビルド

```
yarn build-bundle
```

公開

```
yarn publish
```

サンプル

公開したものを使用する

.npmrc 作成

```
//npm.pkg.github.com/:_authToken= トークン
@funa-take:registry=https://npm.pkg.github.com
```

パッケージ追加

```
yarn add @funa-take/test_package
```

コンポーネントをインポートして使用する

```
<template>
  <div>
    pages
    <test-molecule />
    <test-molecule2 />
  </div>
</template>
<script>
import {TestMolecule, TestMolecule2} from '@funa-take/test_package'
export default {
  //JavaScript(Vue.js) 部分
  components: {
    TestMolecule,
```

```
    TestMolecule2,  
  }  
}</script>
```

サンプル