

# Vue.js Router

## 폴더 구조

pageGroup폴더로 각 메뉴별로 Router를 나누었으며, Error페이지 등 공통적인 페이지는 index.js에 정의 합니다.

진행하는 프로젝트에 따라 폴더 구조는 환경에 맞게 사용하시면 됩니다.

```
router
|  index.js
|
└─pageGroup
    pageGroup01.js
    pageGroup02.js
```

## index.js

```
import Vue from 'vue';
import VueRouter from 'vue-router';
import LayoutDefault from '@views/layout/LayoutDefault';
import pageGroup1 from '@router/pageGroup/pageGroup01';
import pageGroup2 from '@router/pageGroup/pageGroup02';

Vue.use(VueRouter);

const routes = [
  // { path: '*', component: NotFoundComponent }, // 404 page
  { path: '/home', name: 'Home', component: LayoutDefault, children: pageGroup1 },
  { path: '/about', name: 'About', component: LayoutDefault, children: pageGroup2 },
];

const router = new VueRouter({
  mode: 'history',
  base: process.env.BASE_URL,
  routes,
});

/**
 * @description router에서 화면 전환이 발생하는 경우 특정 예외 처리 및 화면 이동 전 수행되어야 하는것을 처리
 *
 * @param {object} to - 다음 화면 정보
 * @param {object} from - 이전 화면 정보
 * @param {function} next - 다음 화면으로 진행하기 위한 함수
 */
router.beforeEach((to, from, next) => {
  console.log(`router.beforeEach`);
  console.log(`to:`, to);
  console.log(`from:`, from);
  next();
});
```

```
export default router;
```

## pageGroup01.js

```
import homeView1 from '@views/Home';

/**
 * @description webpack code split 적용
 * @param webpackChunkName: 분할되는 js의 그룹화
 */
const HomeCodeSplit = () => import(/* webpackChunkName: "homeView" */ '@views/HomeCodeSplit');

const pageGroup1 = [
  { path: '/home/homeView1', name: 'homeViewDefault', component: homeView1 },
  { path: '/home/homeView2', name: 'homeViewCodeSplit', component: HomeCodeSplit },
];

export default pageGroup1;
```

## CodeSplit

Sample로 작성해 놓은 HomeCodeSplit과 같이 Vue Router의 비동기 컴포넌트와 Webpack의 코드 분할을 이용합니다.

```
import homeView1 from '@views/Home';

/**
 * @description webpack code split 적용
 * @param webpackChunkName: 분할되는 js의 그룹화
 */
const HomeCodeSplit = () => import(/* webpackChunkName: "homeView" */ '@views/HomeCodeSplit');

const pageGroup1 = [
  { path: '/home/homeView1', name: 'homeViewDefault', component: homeView1 },
  { path: '/home/homeView2', name: 'homeViewCodeSplit', component: HomeCodeSplit },
];

export default pageGroup1;
```