



# NUXT로 Art하게 프론트 설계해보기

Vue · tiful Korea 180808

김선종 @아티프렌즈



잠깐! 광고 보고 갈게요!!

ArtiFriends는

능력자 여러분을 기다립니다!

[http://artifriends.com/second\\_recruit.html](http://artifriends.com/second_recruit.html)

아티프렌즈를 검색해주세요! :)



회사 서비스의 재개발이 필요!



근데, 누가 설계를 하지?



바로 너!!





네???

저도 해본적이 없는데요???



괜찮아, 잘할 수 있어!!



근데 어려우면 안돼.  
왜냐하면..



신입 개발자가 와서 일주일만  
배워도 코딩할 수 있어야 하거든.



# 요구사항

1. 컴포넌트 기반이어야 한다.
2. 신입 개발자가 와도 할 수 있을 정도로 쉬워야 한다.
3. 정해진 형태로 개발 하도록 프레임워크 형태가 되어야 한다.



Vue VS React VS Angular



Decision point	Angular 2	React	Vue.js
Stable	Yes	Yes	Yes
Backed by a strong community or some big players	Yes, huge community and Google is behind it	Yes, huge community and Facebook backs it	Not as huge but is big enough and is backed by Laravel and Alibaba
Good documentation	Yes	Yes	Yes
Easy to learn	Not with Typescript	Kind of	Yes
Integration with Bootstrap	Yes	Yes	Yes
Small	566K	139K	58.8 K
Allow us to reuse code	Yes	No, only CSS	Yes, HTML and CSS
Coding speed	Slow	Normal	Fast
Reactivity	Kind of	Yes	Yes
Component based	Yes	Yes	Yes



Vue 너로 정했어!!



# Vue Route

```
// 0. 모듈 시스템 (예: vue-cli)을 이용하고 있다면, Vue와 Vue 라우터를 import 하세요
// 그리고 `Vue.use(VueRouter)`를 호출하세요
```

```
// 1. 라우트 컴포넌트를 정의하세요.
// 아래 내용들은 다른 파일로부터 가져올 수 있습니다.
const Foo = { template: '<div>foo</div>' }
const Bar = { template: '<div>bar</div>' }
```

```
// 2. 라우트를 정의하세요.
// Each route should map to a component. The "component" can
// 각 라우트는 반드시 컴포넌트와 매핑되어야 합니다.
// "component"는 `Vue.extend()`를 통해 만들어진
// 실제 컴포넌트 생성자이거나 컴포넌트 옵션 객체입니다.
const routes = [
  { path: '/foo', component: Foo },
  { path: '/bar', component: Bar }
]
```

```
// 3. `routes` 옵션과 함께 router 인스턴스를 만드세요.
// 추가 옵션을 여기서 전달해야 합니다.
// 지금은 간단하게 유지하겠습니다.
const router = new VueRouter({
  routes // `routes: routes`의 줄임
})
```

```
// 4. 루트 인스턴스를 만들고 mount 하세요.
// router와 router 옵션을 전체 앱에 주입합니다.
const app = new Vue({
  router
}).$mount('#app')
```

```
// 이제 앱이 시작됩니다!
```



# Express Route

```
var express = require('express');
var router = express.Router();

// middleware that is specific to this router
router.use(function timeLog(req, res, next) {
  console.log('Time: ', Date.now());
  next();
});
// define the home page route
router.get('/', function(req, res) {
  res.send('Birds home page');
});
// define the about route
router.get('/about', function(req, res) {
  res.send('About birds');
});

module.exports = router;
```



과연 신입 개발자가  
Vue-Router를 쓸 수 있을까?



더 쉬운게 필요해...



# Nuxt

```
router: {  
  routes: [  
    {  
      name: 'index',  
      path: '/',  
      component: 'pages/index.vue'  
    },  
    {  
      name: 'users-id',  
      path: '/users/:id?',  
      component: 'pages/users/_id.vue'  
    },  
    {  
      name: 'slug',  
      path: '/:slug',  
      component: 'pages/_slug/index.vue'  
    },  
    {  
      name: 'slug-comments',  
      path: '/:slug/comments',  
      component: 'pages/_slug/comments.vue'  
    }  
  ]  
}
```



# 그래서, 뭐가 다른데??

```
const routes = [
  { path: '/foo', component: Foo },
  { path: '/bar', component: Bar }
]

// 3. `routes` 옵션과 함께 router 인스턴스를 만드세요.
// 추가 옵션을 여기서 전달해야 합니다.
// 지금은 간단하게 유지하겠습니다.
const router = new VueRouter({
  routes // `routes: routes`의 줄임
})
```

VS

```
router: {
  routes: [
    {
      name: 'index',
      path: '/',
      component: 'pages/index.vue'
    },
    ...
  ]
}
```

## 직접 코딩!!!!

## 자동 생성!!!!



그래서 Route를 신경 쓰지 않  
아도 됩니다!!



그럼 테스트는..?



Vuejs에서는  
Karma 테스트 러너 권장



Nuxt에서 쓰려니 잘 동작하지  
않음.



Karma를 걷어내고,  
Jest 도입.



그럼 나쁜점은 없나...?



Pages, Store, Vuex  
의 개념 이해 필요..



해결 방법 >>>

내가 이해하고 알려주기! :) )



끝! And Q&A  
ArtiFriends는  
능력자 여러분을 기다립니다!

[http://artifriends.com/second\\_recruit.html](http://artifriends.com/second_recruit.html)

아티프렌즈를 검색해주세요! :)



진짜 끝!