# --backend 파일 설치--

**1** https://start.spring.io/
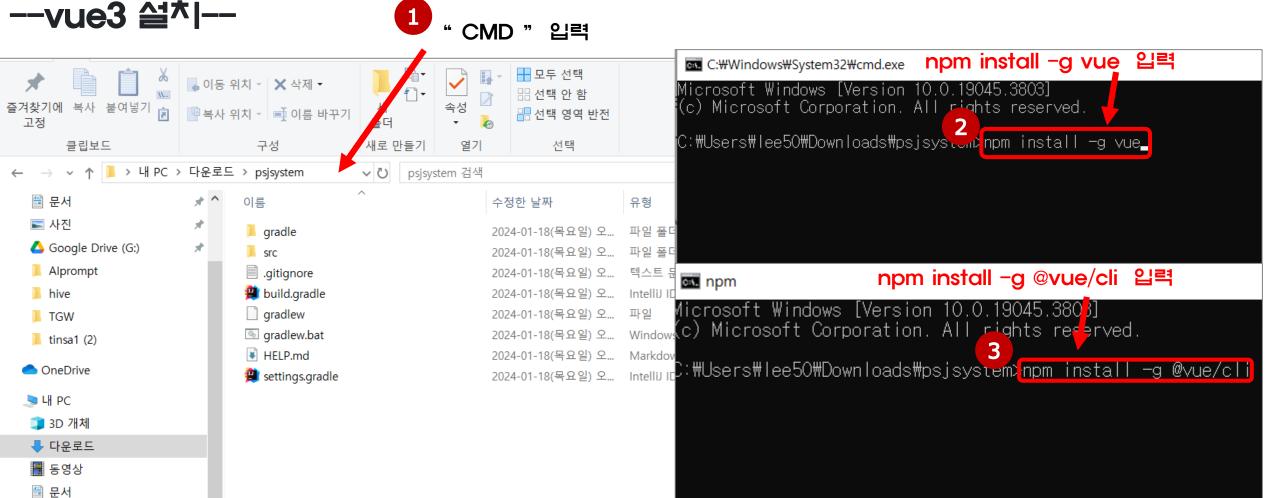
spring initializr

**Project**
- Gradle - Groovy
- Gradle - Kotlin
- Maven

**Language**
- Java
- Kotlin
- Groovy

**Spring Boot**
- 3.3.0 (SNAPSHOT)
- 3.2.2 (SNAPSHOT)
- 3.2.1
- 3.1.8 (SNAPSHOT)
- 3.1.7

**Project Metadata**

Group: com.example

**2** Artifact: psjsystem

Name: psjsystem

Description: Demo project for Spring Boot

Package name: com.example.psjsystem

Packaging: Jar / War

Java: 21 / 17

**Dependencies**    ADD DEPENDENCIES... CTRL + B

No dependency selected

**3** GENERATE CTRL + ↵    EXPLORE CTRL + SPACE    SHARE...

주소에 들어가서 이름
설정하고 다운받기

C드라이브나 원하는곳에 풀기

psjsystem.zip - 반디집 (스탠더드)

파일( )  찾기(I)  설정(S)  보기(V)  도구(T)  도움말(A)

**4** 열기  풀기  새로 압축  파일 추가  파일 삭제  테스트  스캔  칼럼 설정  코드페이지

psjsystem.zip
psjsystem
  gradle
  src

| 이름 | 압축 크기 | 원본 크기 | 파일 종류 |
|---|---|---|---|
| .. | | | |
| gradle | | | |
| src | | | |
| .gitignore | 242 | 444 | 텍스트 문서 |
| build.gradle | 250 | 444 | IntelliJ IDEA |
| gradlew | 3,688 | 8,692 | |
| gradlew.bat | 1,211 | 2,868 | Windows 배치 파일 |
| HELP.md | 307 | 574 | Markdown 원본 파 |
| settings.gradle | 33 | 31 | IntelliJ IDEA |

3 파일, 12 폴더 선택됨, 537바이트 (압축된 크기: 327바이트, 39.1%)    파일: 11, 폴더: 15, 압축 파일 크기: 50.3KB

# --nodejs 설치--

설치버전은
안정적인 LTS버전을 설치

# --vue3 설치--

**npm install -g vue 입력**

```
C:\Windows\System32\cmd.exe

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3803]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

2
C:\Users\lee50\Downloads\psjsystem>npm install -g vue_
```

**npm install -g @vue/cli 입력**

```
npm

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3803]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

3
C:\Users\lee50\Downloads\psjsystem>npm install -g @vue/cli
```

| 이름 | 수정한 날짜 | 유형 |
|------|------------|------|
| gradle | 2024-01-18(목요일) 오... | 파일 폴더 |
| src | 2024-01-18(목요일) 오... | 파일 폴더 |
| .gitignore | 2024-01-18(목요일) 오... | 텍스트 문... |
| build.gradle | 2024-01-18(목요일) 오... | IntelliJ ID... |
| gradlew | 2024-01-18(목요일) 오... | 파일 |
| gradlew.bat | 2024-01-18(목요일) 오... | Windows... |
| HELP.md | 2024-01-18(목요일) 오... | Markdow... |
| settings.gradle | 2024-01-18(목요일) 오... | IntelliJ ID... |

내 PC > 다운로드 > psjsystem

# --vue3 설치--

vue create frontend 입력



**①**

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3803]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\lee50\Downloads\psjsystem>vue create frontend_
```

| 이름 | 수정한 날짜 | 유형 |
|---|---|---|
| frontend | 2024-01-18(목요일) 오... | 파일 폴더 |
| gradle | 2024-01-18(목요일) 오... | 파일 폴더 |
| src | 2024-01-18(목요일) 오... | 파일 폴더 |
| .gitignore | 2024-01-18(목요일) 오... | 텍스트 문 |
| build.gradle | 2024-01-18(목요일) 오... | IntelliJ ID |
| gradlew | 2024-01-18(목요일) 오... | 파일 |
| gradlew.bat | 2024-01-18(목요일) 오... | Windows |
| HELP.md | 2024-01-18(목요일) 오... | Markdow |
| settings.gradle | 2024-01-18(목요일) 오... | IntelliJ ID |

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - "node"  "C:\Users\lee50\AppData\Roaming\npm\

```
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset:
  frontend ([Vue 3] babel, router, vuex, eslint)
  vue-project ([Vue 3] babel, router, vuex, eslint)
  scmsystem ([Vue 3] babel, router, vuex, eslint)
> Default ([Vue 3] babel, eslint)
  Default ([Vue 2] babel, eslint)
  Manually select features
```

**②** 선택

## 각각 폴더를 열어줌

**③** Frontend( psjsystem 〉 frontend )

에서 실행
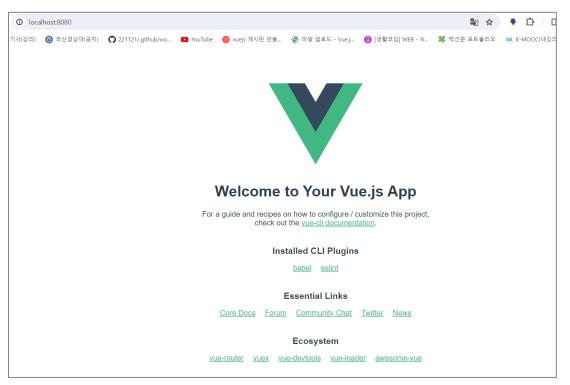
**④** Backend( psjsystem )

에서 실행

# --vue3 테스트--

① npm run serve 입력

② Ctrl+클릭

# ──라우터(Frontend) 설치──



src/router/index.js 파일 추가하기

npm i vue-router@next --save  입력
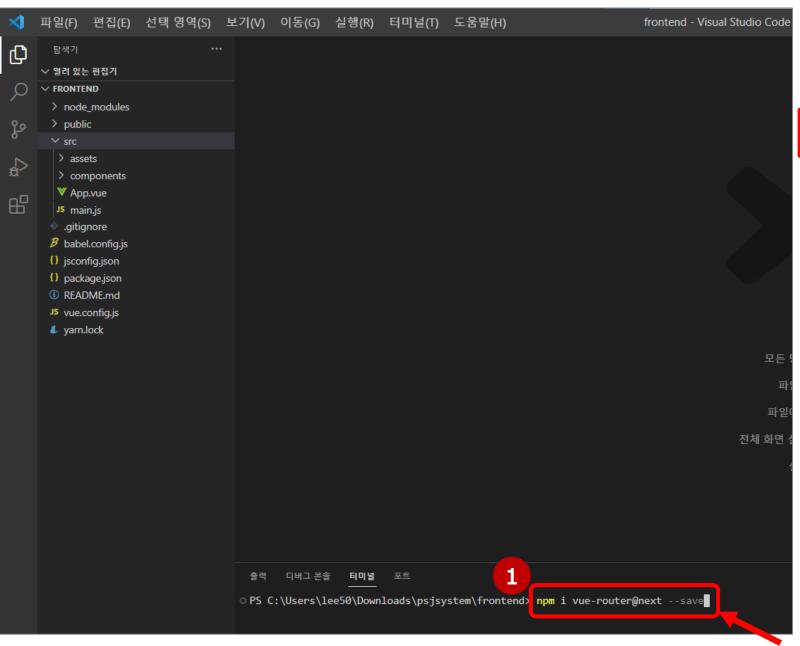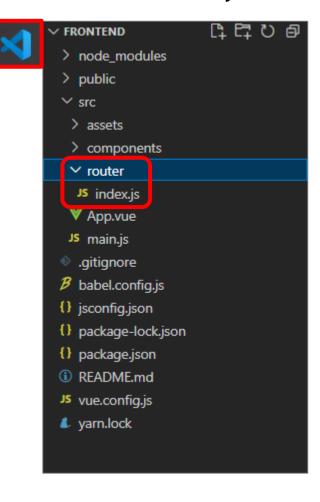
# -- 라우터(Frontend) 설정--
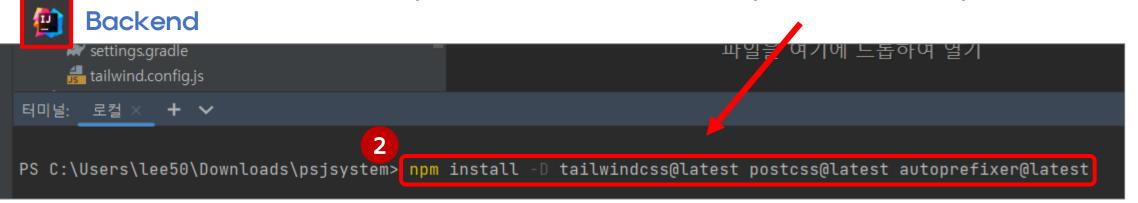
## src/router/index.js 파일 생성 후 작성

```javascript
import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router'
import ScmLoginView from '@/views/scm/ScmLoginView.vue'
import ContractHomeView from '@/views/scm/ContractHomeView.vue'
import OrderListView from '@/views/scm/SearchContractList/OrderListView.vue'

const routes = [
  {
    path: '/',
    name: 'ScmLoginView',
    component: ScmLoginView
  },
  {
    path: '/about',
    name: 'about',
    // route level code-splitting
    // this generates a separate chunk (about.[hash].js) for this route
    // which is lazy-loaded when the route is visited.
    component: () => import(/* webpackChunkName: "about" */ '../views/AboutView.vue')
  },
  {
    path: '/contract',
    name: 'contract',
    component: () => import(/* webpackChunkName: "contract" */ '../views/scm/Contract'),
    // meta: { authRequired: true },
    children: [
      {
        path: 'contractHome',
        name: 'ContractHomeView',
        component: ContractHomeView
      },
      {
        path: 'orderListView',
        name: 'OrderListView',
        component: OrderListView
      }
    ]
  }
]

const router = createRouter({
  history: createWebHistory(process.env.BASE_URL),
  routes
})

export default router
```
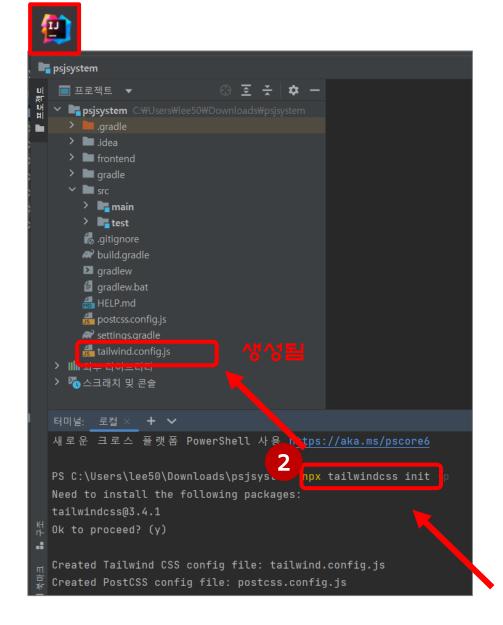
# --Tailwind CSS(Frontend, Backend)설치--

## Frontend

```
31        {

출력    디버그 콘솔    터미널    포트

DONE  Compiled successfully in 4118ms                    오전 11:23:23

   App running at:
   - Local:     http://localhost:8080/
   - Network:   http://192.168.0.63:8080/

   Note that the development build is not optimized.
   To create a production build, run yarn build.

^C일괄 작업을 끝내시겠습니까 (Y/N)?
^C
PS C:\Users\lee50\Downloads\psjsystem\frontend> npm install -D tailwindcss@latest postcss@latest autoprefixer@latest
>>
```

**1**

npm install -D tailwindcss@latest postcss@latest autoprefixer@latest  입력

## Backend

```
        settings.gradle                              파일을 여기에 드롭하여 열기
    JS  tailwind.config.js

터미널:    로컬 ✕    +    ∨


PS C:\Users\lee50\Downloads\psjsystem> npm install -D tailwindcss@latest postcss@latest autoprefixer@latest
```

**2**

# --tailwind.config.js(Frontend, Backend) 설치--



생성됨

npx tailwindcss init –p 입력

# ──tailwind.config.js(Frontend, Backend) 코드 수정──

```js
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: [
    "./index.html",
    "./src/**/*.{vue,js,ts,jsx,tsx}",
  ],
  theme: {
    extend: {
      colors: {
        'login_box' : '#3E3D3C',
        'id_password' : '#999999',
        'bottom_logo' : '#595957',
        'logout_btn' : '#333333',
        'screen_back_ground' : '#F2F2F2',
        'category_box' : '#E6E6E6',
        'category_hover' : '#B3B3B3',
        'small_category_hover' : '#cccccc',
        'bottom_logo_bizText' : '#808080',
        'header_welcome' : '#999999',
        'category_text' : '#333333',
        'content_text_box_bg' : '#E6E6E6',
        'content_text_box_border' : '#B6B6B6',
        'date_preset_button' : '#999999',
        'date_preset_button_border' : '#333333',
        'basket_title' : '#0071DC',
        'delete_selected_btn' : '#4d4d4d',
        'request_selected_Item' : '#808080',
        // 장비구니 화면
        'basket_text_bottom_normal' : '#666666',
        'basket_text_bottom_won' : '#000000',
        'basket_text_bottom_contractAmount' : '#333333',
        'basket_text_bottom_number' : '#29ABE2',
        'basket_text_bottom_number_total' : '#ED1C24',
        'basket_bottom_box_bg' : '#F2F2F2',
        'basket_request_select_item' : '#808080',
        // 주문하기 화면
        'regist_third_category_button_bg' : '#B3B3B3',
        'regist_third_category_button_border' : '#333333'
      },
      height: {
        'loginBtm' : '7.5rem',
        'home_notice' : '30rem',
        'detain_info' : '14.4rem'
      },
      width: {
        'search_box' : '38.4rem',
        'delivery_field' : '42rem',
        'sms_field' : '20.8rem',
        'basket_bottom_text' : '30rem',
        '120' : '30rem',
        'smstel_last' : '5.3rem'
      },
      fontFamily: {
        'noto_santos_r' : ['NotoSansKR-Regular'],
        'noto_santos_b' : ['NotoSansKR-Bold'],
        'noto_santos_l' : ['NotoSansKR-Light'],
        'noto_santos_m' : ['NotoSansKR-Medium']
      },
      fontWeight: {
        medium_bold: 600,
      }
    },
  },
  plugins: [],
```

**② 붙여넣기**

# --app.css(Frontend, Backend) 코드 수정--

# --main.js(Frontend) 코드 수정--

탐색기

## 열려 있는 편집기
- JS index.js src\router
- JS tailwind.config.js
- ✕ JS main.js src
- # app.css src\style                    4

## FRONTEND
- > node_modules
- > public
- ∨ src
  - > assets
  - > components
  - ∨ router
  - JS index.js
  - ∨ styles
  - # app.css                           4
  - ⓥ App.vue
  - **1** JS main.js
- .gitignore

JS index.js | JS tailwind.config.js | JS main.js ✕ | # a

src > JS main.js

```
1  import { createApp } from 'vue'
2  import App from './App.vue'
3  import './styles/app.css'
4
5  createApp(App).mount('#app')
6
```

**2** import './styles/app.css'   입력

# --build.gradle 코드 수정--



붙여넣기

# --Gradle적용 코드 수정--

① 시작

––시작––

파일(F)  편집(E)  선택 영역(S)  보기(V)  이동(G)  실행(R)  터미널(T)  도움말(H)

탐색기

열려 있는 편집기
FRONTEND
> node_modules
> public
> src
.gitignore
babel.config.js
jsconfig.json
package-lock.json
package.json
README.md
vue.config.js
yarn.lock

출력  디버그 콘솔  터미널  포트

PS C:\Users\lee50\Downloads\psjsystem\frontend> npm run serve

> frontend@0.1.0 serve
> vue-cli-service serve

INFO  Starting development server...

DONE  Compiled successfully in 4118ms

App running at:
- Local:   http://localhost:8080/
- Network: http://192.168.0.63:8080/

**1** npm run serve 입력

**2** 클릭