

프론트엔드 포팅 매뉴얼

front-end 패키지

- **Core**

- "next": "14.1.3"
react를 사용했을 때 다양한 렌더링 방식을 제공해줌
- "react": "^18"
클라이언트 상태 관리 제공
- "@tanstack/react-query": "^5.25.0"
서버 상태 관리 제공
- "typescript": "^5"
JS에서 정적 타입을 사용할 수 있게 해줌

- **Style or UI**

- "@vanilla-extract/css": "^1.14.1"
type safe한 CSS 개발을 위한 라이브러리
- "@vanilla-extract/dynamic": "^2.1.0"
@vanilla-extract/css를 사용할 때 동적 스타일을 쉽게 해주는 라이브러리
- "chart.js": "^4.4.2"
차트 라이브러리를 쓰기 위함
- "react-chartjs-2": "^5.2.0"
react-chartjs-2를 활용해 react 상태관리 환경에서 chart.js를 좀 더 쉽게 사용
- "react-kakao-maps-sdk": "^1.1.26"
react 환경에서 kakao map API를 더 잘 사용할 수 있게 해줌
- "framer-motion": "^11.0.20"
다양한 애니메이션을 제공해주는 라이브러리
- "three-dots": "^0.3.2"
깔끔한 로딩 UI를 제공해주는 라이브러리

- **ETC**

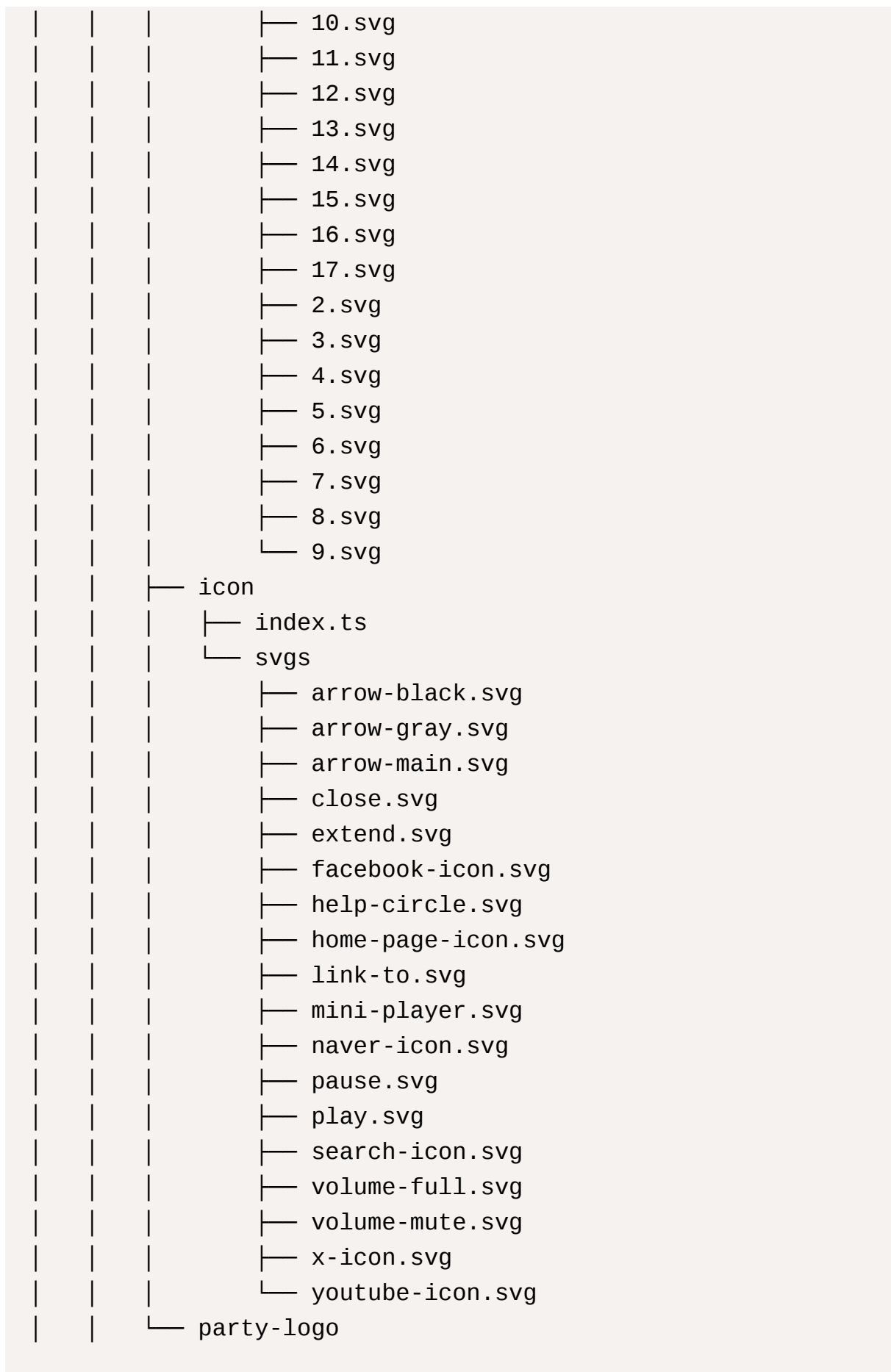
- "html-entities": "^2.5.2"
HTML Entity를 해석하기 위한 라이브러리
-
- **GA**
 - "@next/third-parties": "^14.1.4"
타사 라이브러리(google)를 로드하는 개발자 경험과 성능을 향상시키는 구성 요소 및 유틸리티 모음을 제공하는 라이브러리

front-end 폴더 구조

```

.
├── app
│   ├── Robots.txt
│   ├── Slogan.tsx
│   ├── _apis
│   │   ├── assembly
│   │   │   └── index.ts
│   │   ├── bill
│   │   │   └── index.ts
│   │   ├── election
│   │   │   └── index.ts
│   │   ├── index.ts
│   │   ├── instance
│   │   │   └── index.ts
│   │   ├── poly
│   │   │   └── index.ts
│   │   ├── region
│   │   │   └── index.ts
│   │   └── video
│   │       └── index.ts
│   ├── _assets
│   │   ├── category
│   │   │   ├── index.tsx
│   │   │   └── svgs
│   │   │       ├── 0.svg
│   │   │       └── 1.svg

```



```

├── index.ts
├── svgs
│   ├── party-1.svg
│   ├── party-10.svg
│   ├── party-2.svg
│   ├── party-3.svg
│   ├── party-4.svg
│   ├── party-5.svg
│   ├── party-6.svg
│   ├── party-7.svg
│   ├── party-8.svg
│   └── party-9.svg
├── _components
│   ├── AreaSelector
│   │   ├── AreaSelector.css.ts
│   │   └── AreaSelector.tsx
│   ├── Badge
│   │   ├── Badge.css.ts
│   │   └── Badge.tsx
│   ├── Bill
│   │   ├── Bill.css.ts
│   │   ├── Bill.tsx
│   │   └── Subs
│   │       ├── Dot
│   │       │   ├── Dot.css.ts
│   │       │   └── Dot.tsx
│   │       ├── DotLoading
│   │       │   ├── DotLoading.css.ts
│   │       │   └── DotLoading.tsx
│   │       ├── OriginPanel
│   │       │   ├── OriginalPanel.css.ts
│   │       │   └── OriginalPanel.tsx
│   │       ├── ProgressBar
│   │       │   ├── ProgressBar.css.ts
│   │       │   └── ProgressBar.tsx
│   │       └── SummaryPanel
│   │           ├── SummaryPanel.css.ts
│   │           └── SummaryPanel.tsx

```

- └─ Card
 - └─ Card.css.ts
 - └─ Card.tsx
- └─ Category
 - └─ Category.css.ts
 - └─ Category.tsx
- └─ CategoryList
 - └─ CategoryList.css.ts
 - └─ CategoryList.tsx
- └─ DoughnutChart
 - └─ DoughnutChart.css.ts
 - └─ DoughnutChart.tsx
- └─ EmptyData
 - └─ EmptyData.css.ts
 - └─ EmptyData.tsx
- └─ FilterButton
 - └─ FilterButton.css.ts
 - └─ FilterButton.tsx
- └─ FlexibleModal
 - └─ FlexibleModal.css.ts
 - └─ FlexibleModal.tsx
- └─ GridWrapper
 - └─ GridWrapper.css.ts
 - └─ GridWrapper.tsx
- └─ Header
 - └─ Header.css.ts
 - └─ Header.tsx
- └─ HotBill
 - └─ HotBill.tsx
 - └─ HotBill.css.ts
- └─ HotBillPageTest
 - └─ HotBillPageTest.tsx
- └─ KakaoMap
 - └─ KakaoMap.css.ts
 - └─ KakaoMap.tsx
- └─ LoadingTest
 - └─ TextSpinner
 - └─ TextSpinner.css.ts

```

|   |   |   |   └─ TextSpinner.tsx
|   |   |   └─ TextTest
|   |   |   └─ texttest.css.ts
|   |   |       └─ texttest.tsx
|   |   └─ styles.css.ts
|   |       └─ test.tsx
|   └─ Pagination
|       └─ Pagination.css.ts
|           └─ Pagination.tsx
└─ PieChart
    └─ PieChart.css.ts
        └─ PieChart.tsx
└─ Pledge
    └─ Pledge.css.ts
        └─ Pledge.tsx
└─ Poster
    └─ Poster.css.tsx
        └─ Poster.tsx
└─ SearchInput
    └─ SearchInput.css.ts
        └─ SearchInput.tsx
└─ Tab
    └─ Tab.css.ts
        └─ Tab.tsx
└─ ToggleButton
    └─ ToggleButton.css.ts
        └─ ToggleButton.tsx
└─ Tooltip
    └─ Tooltip.css.ts
        └─ Tooltip.tsx
└─ VideoCard
    └─ VideoCard.css.ts
        └─ VideoCard.tsx
└─ VideoControllers
    └─ PlayButton
        └─ PlayButton.css.ts
            └─ PlayButton.tsx
└─ ProgressBar

```

```

├── _constants
│   ├── index.tsx
│   └── useDateFormat
│       └── useDateFormat.ts
├── _customhook
├── _customhooks
│   ├── index.ts
│   └── useIntersectionObserver
│       └── useIntersectionObserver.ts
├── _lib-providers
│   └── ReactQueryProviders.tsx
├── _store
│   └── index.ts
├── _types
│   ├── apis
│   │   └── index.ts
│   ├── components
│   │   ├── CategoryList.ts
│   │   ├── areaSelector.ts
│   │   ├── badge.ts
│   │   ├── bill.ts
│   │   ├── billList.ts
│   │   ├── card.ts
│   │   ├── category.ts
│   │   ├── chart.ts
│   │   ├── dot.ts
│   │   ├── emptyData.ts
│   │   ├── fillterButton.ts
│   │   ├── girdWrapper.ts
│   │   ├── hotbill.ts
│   │   └── modal.ts
│   ├── ProgressBar.css.ts
│   ├── ProgressBar.tsx
│   ├── Volume
│   │   ├── Volume.css.ts
│   │   └── Volume.tsx
│   └── index.ts
└── index.ts

```

```

├── news.ts
├── originalPanel.ts
├── pledge.ts
├── poster.ts
├── progressBar.ts
├── searchInput.ts
├── summaryPanel.ts
├── tab.ts
├── textAnimate.ts
├── toggleButton.ts
├── tooltip.ts
├── videoCard.ts
├── index.ts
├── pages
│   ├── assembly.ts
│   ├── bills.ts
│   ├── party.ts
│   └── videoNews.ts
├── assemblies
│   ├── @UserInteractionSection
│   │   ├── page.css.ts
│   │   └── page.tsx
│   ├── layout.css.ts
│   ├── layout.tsx
│   ├── loading.css.ts
│   ├── loading.tsx
│   ├── page.css.ts
│   └── page.tsx
├── assembly
│   ├── [id]
│   │   ├── @Tab1
│   │   │   ├── page.css.ts
│   │   │   └── page.tsx
│   │   ├── @Tab2
│   │   │   ├── page.css.ts
│   │   │   └── page.tsx
│   │   └── @Tab3
│   │       └── page.tsx

```



```

├── _Subs
│   ├── AssemblyCard
│   │   ├── AssemblyCard.css.ts
│   │   └── AssemblyCard.tsx
│   ├── Charts
│   │   ├── Charts.css.ts
│   │   └── Charts.tsx
│   ├── TopBillCategories
│   │   ├── TopBillCategories.css.ts
│   │   └── TopBillCategories.tsx
│   └── index.ts
├── layout.css.ts
├── layout.tsx
├── loading.css.ts
└── loading.tsx
├── bills
│   ├── @Tab1
│   │   ├── _Subs
│   │   │   ├── BillList
│   │   │   │   ├── BillList.tsx
│   │   │   │   └── BillListLoading.tsx
│   │   ├── loading.css.ts
│   │   ├── loading.tsx
│   │   ├── page.css.tsx
│   │   └── page.tsx
│   ├── @Tab2
│   │   ├── page.css.ts
│   │   └── page.tsx
│   └── layout.tsx
├── candidates
│   ├── @UserInteractionSection
│   │   ├── page.css.ts
│   │   └── page.tsx
│   ├── _Subs
│   │   ├── CandidatesCard
│   │   │   ├── CandidatesCard.css.ts
│   │   │   └── CandidatesCard.tsx
│   │   └── DetailModal

```

```

| | | | └─ DetailModal.css.ts
| | | |   └─ DetailModal.tsx
| | |   └─ index.ts
| | └─ layout.css.ts
| | └─ layout.tsx
| | └─ page.css.ts
| |   └─ page.tsx
| └─ globalTheme.css.ts
| └─ introduction
|   └─ page.tsx
|     └─ style.css.ts
| └─ layout.tsx
| └─ page.tsx
| └─ parties
|   └─ _Subs
|     └─ News
|       └─ News.css.ts
|       └─ News.tsx
|     └─ PolyCard
|       └─ PolyCard.css.ts
|       └─ PolyCard.tsx
|     └─ index.ts
|     └─ layout.tsx
|     └─ page.css.ts
|     └─ page.tsx
| └─ party
|   └─ [id]
|     └─ @Tab1
|       └─ page.css.ts
|       └─ page.tsx
|     └─ @Tab2
|       └─ page.css.ts
|       └─ page.tsx
|     └─ _Subs
|       └─ Charts
|         └─ Charts.css.ts
|         └─ Charts.tsx
|       └─ index.ts

```



```
NEXT_PUBLIC_END_POINT=  
NEXT_PUBLIC_GA_ID =  
NEXT_PUBLIC_POLL_END_POINT=  
NEXT_PUBLIC_KAKAO_APP_JS_KEY=  
NEXT_PUBLIC_POLL_KEY=
```

front end 배포

dockerfile

```
FROM node:18-alpine  
  
# Install dependencies based on the preferred package manager  
COPY ./next /next  
  
WORKDIR /next  
RUN yarn install  
RUN yarn build  
  
EXPOSE 3000  
  
CMD ["yarn", "start"]
```

deploy.sh

```
sudo docker ps -a -q --filter "name=front-cd" | grep -q . &&  
sudo docker rmi front-cd  
  
sudo docker build -t front-cd:latest -f /home/user/front-end-  
sudo docker run -d -p 3000:3000 --name front-cd --network myB
```