

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

프론트엔드 모듈 평가

[KB] IT's Your Life

✓ 달성 목표

- Vue3 기반의 SPA 웹 애플리케이션 개발 능력을 확인
- Rest API 사용 능력 확인

✓ 평가 방법

- 평가 문항 지시대로 기본 프로젝트 골격을 작성
 - json-server로 테스트용 백엔드 서버 구축 포함
- 라우터 기반 CRUD 페이지 작성

✓ 기술 요구사항

- Composition API를 사용하여 컴포넌트 작성
- vue-router를 이용하여 기능별 페이지 작성
- CRUD에 해당하는 API 호출

✓ 답안 제출형태 및 제출파일명

- 최종 제출형태 : 프로젝트 폴더(답안작성.txt 파일 포함)를 zip으로 압축하여 제출
- 최종 제출파일명 : 00회차_성명.zip

🔍 주의사항

- 프로젝트 상위폴더에 답안 txt 파일을 반드시 추가한 후 zip으로 압축해주세요.
- 답안txt 파일명 : **답안작성_00회차_성명.txt** 으로 지정
- 프로그래머스 답안 제출은 한 개의 파일만 제출이 가능하며, 마지막에 제출한 파일로 최종 제출됩니다.

✔ 문제 1

○ 다음과 같이 프론트엔드 프로젝트를 생성하세요.

- 프로젝트명: contacts-app
- 추가 모듈
 - bootstrap5
 - axios
 - vue-router
- vite.config.js에 백엔드 서버 프록시 설정
 - 로컬에서의 API URL은 /api로 시작하는 것으로 가정
 - /api/contacts 호출 시 → localhost:3000/contacts로 자동 변환되도록 설정
- src/assets/main.css의 기존 내용을 모두 삭제한 후 fontawesome css cdn을 import 함
 - <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.7.2/css/all.min.css>

✓ 문제 2

○ 백엔드 환경 구축

- json-server 모듈을 이용하여 주어진 contacts.json을 데이터베이스 파일로 운영하세요.
- 엔드포인트
 - localhost:3000/contacts
- contacts.json은 공유 폴더에서 다운로드하여 사용
- 프로젝트 루트 폴더에 contacts.json 작성

✓ 문제 3

○ 다음 표와 같이 라우터 모듈과 페이지를 구성하세요.

페이지	URL	URL name	컴포넌트
첫 페이지	/	home	/contacts로 리다이렉트
목록 보기 페이지	/contacts	contacts	ContactListPage.vue
상세 보기 페이지	/contacts/detail/:id	contacts/detail	ContactDetailPage.vue
새 연락처 추가 페이지	/contacts/write	contacts/write	ContactWritePage.vue
연락처 수정 페이지	/contacts/edit/:id	contacts/edit	ContactEditPage.vue

- 페이지 컴포넌트는 타이틀만 가지는 기본 페이지로 작성 후 추후 페이지 완성
- / 요청 시 /contacts로 리다이렉트하는 라우트는 다음과 같다


```
{
  path: '/',
  name: 'home',
  redirect: '/contacts',
}
```


문제 4











다음 요구사항을 만족하도록 ContactListPage.vue를 완성하세요.


- 요구사항
 - api url: [GET]/api/contacts
 - 백엔드로부터 데이터를 다운받은 후 표로 출력하며 name 앞에 photo 출력
 - name을 클릭하면 상세보기로 이동
 - 새 연락처 버튼을 누르면 새 연락처 추가 페이지로 이동

주의

- 이미지는 저자 서버 사정 상 깨질 수 있음.
 - 시간이 걸리거나, 깨질 수 있음.
- Fontawesome 아이콘
 - 연락처 아이콘 fa-solid fa-address-book
 - 새 연락처 아이콘 fa-solid fa-pen-to-square


연락처

id	name	tel
8442	 강감찬	010-2222-3339
11e3	 sw.lee	02-2187-0000
8a19	 하하	9638527410
3168	 이을	0000-8734-2342
13aa	 카리나	010-9999-9999
c5dd	 Keandra Allen	010-3456-82100
474d	 Katherine Powell	010-3456-8299
e8c4	 Katchi Morris	010-3456-8298
bc97	 Kalisa Ross	010-3456-8297
b071	 Jesse Rivera	010-3456-8296

 새 연락처

✓ 문제 5

○ 다음 조건을 만족하는 연락처 상세보기 페이지 ContactDetailPage.vue를 완성하세요.

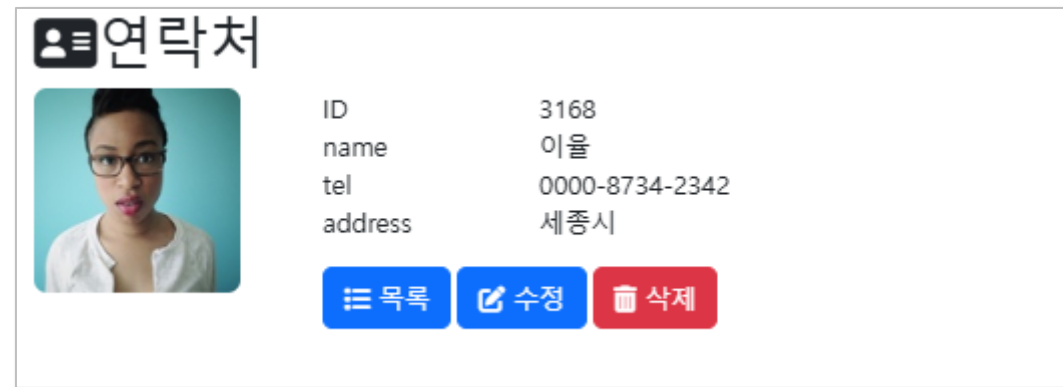
- api url: [GET]/api/contacts/:id
- 모든 정보를 출력
- 목록 버튼을 누르면 목록 보기 페이지로 이동
- 수정 버튼을 누르면 수정 페이지로 이동
- 삭제 버튼을 누르면 해당 연락처 삭제 후 목록 보기 페이지로 이동
 - 삭제 전 사용자에게 확인 받기
 - api url: [DELETE]/api/contacts/:id

○ 주의

- 이미지는 저자 서버 사정 상 깨질 수 있음.
 - 시간이 걸리거나, 깨질 수 있음.

○ Fontawesome 아이콘

- 연락처 아이콘 fa-solid fa-address-card
- 목록 아이콘 fa-solid fa-list
- 수정 아이콘 fa-solid fa-pen-to-square
- 삭제 아이콘 fa-solid fa-trash-can



문제 6

○ 다음 조건을 만족하는 새 연락처 추가 페이지 ContactWritePage.vue를 완성하세요.

- api url: [POST]/api/contacts
- 부트스트랩을 이용하여 입력폼 구성
- 확인 버튼을 누르면 저장할 지 사용자에게 확인 받고, 서버에 추가
 - 성공 시 목록 보기 페이지로 이동
- 취소 버튼을 누르면 목록 보기 페이지로 이동

주의

- name과 tel은 필수 입력 요소임.
두 항목에 대한 입력 여부를 확인 후 전송하도록 함

Fontawesome 아이콘

- 새 연락처 아이콘 fa-solid fa-pen-to-square
- 확인 아이콘 fa-solid fa-check
- 취소 아이콘 fa-solid fa-rotate-left

새 연락처

name:

이름을 입력하세요.

tel:

전화번호를 입력하세요.

address:

주소를 입력하세요.

photo url:

사진의 url을 입력하세요.

✓ 확인

↶ 취소

문제 7

○ 다음 조건을 만족하는 연락처 수정 페이지 ContactEditPage.vue를 완성하세요.

- api url: [PUT]/api/contacts/:id
- 부트스트랩을 이용하여 입력폼 구성
- 백엔드로 부터 해당 id에 해당하는 정보를 다운받아, 폼 입력 요소들을 초기화
- 확인 버튼을 누르면 저장할 지 사용자에게 확인 받고, 서버로 전송
 - 성공 시 목록 보기 페이지로 이동
- 취소 버튼을 누르면 상세 보기 페이지로 이동

주의

- name과 tel은 필수 입력 요소임.
두 항목에 대한 입력 여부를 확인 후 전송하도록 함

Fontawesome 아이콘

- 새 연락처 아이콘 fa-solid fa-pen-to-square
- 확인 아이콘 fa-solid fa-check
- 취소 아이콘 fa-solid fa-rotate-left

연락처 수정

name:

Keandra Allen

tel:

010-3456-82100

address:

서울시

photo url:

https://contactsvc.bmaster.kro.kr/photos/tGgct_kpE

✓ 확인

↶ 취소