

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

컴포넌트 심화(심화1)

[KB] IT's Your Life



- v-model-test 프로젝트를 생성하세요.
 - ㅇ 관련 패키지 설치
 - 새로운 작업을 위한 기본 골격을 위해 필요 없는 파일 삭제 및 수정
 - InputName 컴포넌트 파일 생성

🗸 프로젝트 만들기

- o npm init vue v-model-test
- o cd v-model-test
- o npm install

src/components/InputName.vue

```
<template>
    InputName
</template>

<script>
export default {
    name: 'InputName',
};
</script>
```

- ♡ 다음 조건을 만족하는 InputName 컴포넌트를 정의하세요.
 - o name 프로퍼티 추가
 - name 프로퍼티는 사용자 정의 v-model로 운영
 - o <input>을 이용해 사용자로부터 입력받음
 - o <input>의 입력값을 name 프로퍼티로 매핑함

```
<template>
  <div>
                                                } />
    <InputName</pre>
    <h3>검색어 : {{ searchName }}</h3>
  </div>
</template>
<script>
import InputName from './components/InputName.vue';
export default {
  name: 'App',
  components: { InputName },
  data() {
    return { searchName: 'John' };
  },
</script>
```

src/components/InputName.vue

```
<template>
  <input</pre>
    type="text"
    :value="name"
    @input="$emit('update:name', $event.target.value)"
  />
</template>
<script>
export default {
  name: 'InputName',
  props: ['name'],
</script>
```



2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

컴포넌트 심화(심화3)

[KB] IT's Your Life



- provide-inject-test 프로젝트를 생성하세요.
 - 관련 패키지 설치
 - 새로운 작업을 위한 기본 골격을 위해 필요 없는 파일 삭제 및 수정

ਂ 프로젝트 만들기

- npm init vue provide-inject-test
- o cd v-model-test
- o npm install

App.vue를 다음과 같이 정의하세요.

```
<template>
  <div>
                                                              provide() {
    <h2>최신 인기곡</h2>
                                                               return {
                                                                 icons: {
  </div>
                                                                  checked: 'far fa-check-circle',
</template>
                                                                  unchecked: 'far fa-circle',
<script>
                                                                 doneCount: computed(() => {
import { computed } from 'vue';
                                                                  return this.songs.filter(
                                                                            (s) => s.done === true).length;
export default {
  name: 'App',
  data() {
    return {
                                                            </script>
      songs: [
        id: 1, title: 'Blueming', done: true },
        id: 2, title: 'Dynamite', done: true },
id: 3, title: 'Lovesick Girls', done: false },
                                                            <style>
                                                            @import
        id: 4, title: '마리아(Maria)', done: false },
                                                            url('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
                                                            awesome/5.14.0/css/all.min.css');
                                                            </style>
```

- ♡ 다음 조건을 만족하는 SongListItem 컴포넌트를 정의하세요.
 - o song.done의 값에 따라 App.vue에서 정의한 icon를 설정

```
<template>
 <
                                                  ></i>
   {{ song.title }}
 </template>
<script>
export default {
 name: 'SongListItem',
 props: ['song'],
</script>
```

src/components/SongListItem.vue

```
<template>
 <
   <i :class="song.done ? icons.checked" : icons.unchecked" ></i></i>
    {{ song.title }}
 </template>
<script>
export default {
 name: 'SongListItem',
  inject: ['icons'],
 props: ['song'],
</script>
```

- ♡ 다음 조건을 만족하는 SongList 컴포넌트를 정의하세요.
 - App.vue에서 정의한 체크된 곡 수 값을 출력

```
<template>
 <l
   <SongListItem v-for="s in songs" :key="s.id" :song="s" />
 <div>체크된 곡 수 : {{ ______ }}</div>
</template>
<script>
import SongListItem from './SongListItem.vue';
export default {
 name: 'SongList',
 components: {
   SongListItem,
 props: ['songs'],
</script>
```

src/components/SongList.vue

```
<template>
 <l
   <SongListItem v-for="s in songs" :key="s.id" :song="s" />
 <div>체크된 곡 수 : {{ doneCount }}</div>
</template>
<script>
import SongListItem from './SongListItem.vue';
export default {
 name: 'SongList',
 components: {
   SongListItem,
 props: ['songs'],
 inject: ['doneCount'],
</script>
```

App.vue를 완성하세요.

src/App.vue

```
<template>
                                                        provide() {
                                                          return {
  <div>
    <h2>최신 인기곡</h2>
                                                            icons: {
    <SongList :songs="songs" />
                                                              checked: 'far fa-check-circle',
  </div>
                                                              unchecked: 'far fa-circle',
</template>
                                                            doneCount: computed(() => {
<script>
                                                              return this.songs.filter(
import { computed } from 'vue';
                                                                           (s) => s.done === true).length;
import SongList from './components/SongList.vue';
                                                            }),
export default {
  name: 'App',
  components: { SongList },
                                                      </script>
  data() {
    return {
                                                      <style>
                                                      @import
      songs: L
       id: 1, title: 'Blueming', done: true },
                                                      url('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
        id: 2, title: 'Dynamite', done: true },
                                                      awesome/5.14.0/css/all.min.css');
       id: 3, title: 'Lovesick Girls', done: false } \( /style > \)
        id: 4, title: '마리아(Maria)', done: false },
```