프로그램언어활용개인프로젝트(Vue.js)

6강의실 1조 이형태

스크린샷, 눈, 산, 전면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Main page:

Vue에서 가상DOM을 이용하여 Component를 생성하였으며 페이지를 계층화하여 header와 footer는 화면에 고정하고 내부의 body만 전환되는 router를 사용하여 SPA를 구현하였다.

메인 화면의 동영상은 트래픽 및 동영상의 용량을 고려하여 youtube에 업로드된 동영상이 렌더링되도록 iframe을 이용하여 삽입하였고, 사이즈 조절은 css3 문법에 따라 적용하였다.

좌측 사이드바는 header의 appbar를 부모 컴포넌트로하여 종속되어 있으며 메뉴버튼을 클릭할 시에 활성화되어 생성되도록 코딩하였으며 내부의 메뉴들은 이터레이터를 이용하여 자동생성되고 링크를 vue router를 이용하여 기능적으로 화면이동이 되도록 구현.

아이콘은 구글 fontawesome를 사용하여 구현하였고, 로그인, 회원가입창은 모달 컴포넌트를 적용하여 화면 이동 없이 현재화면에서 열려, 어느 페이지에 있더라도 회면의 이동 없이 접근하도록 설계하였다.

도로, 자전거, 타기, 남자이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Footer부분은 페이지에 고정되어 내부의 사진이 일정시간마다 오른쪽으로 슬라이드 되도록 구현하였으며, 사진 사이즈는 css를 통해서 화면에 맞게 적용되도록 하였다. 이벤트 없이 자동으로 넘어갈 수 있으며, 화면의 화살표 버튼을 클릭하면 뒤로, 앞으로 이동하여 이전 사진을 보여준다. 사진의 용량문제로 렌더링되는 시간과 비용을 절약하기 위해서 해당 사진들은 링크를 통해서 구현되도록 하였다.

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

히스토리 부분은 vuetify API 중 history를 사용하여 입력된 data가 자동으로 해당 구성으로 렌더링되도록 구현하였다.

모니터, 대형, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Vuetify API 중 data-table를 활용하여 DB에 있는 정보를 렌더링, 페이지네이션과 소팅을 동시에 적용하였고, search 기능까지 구현하였다. Vue 컴포넌트 라이프사이클에 따라서 페이지에 접속하게 되면 mount를 통해서 렌더링 후에 데이터를 지정된 로컬 서버에서 자동으로 호출하여 전달되도록 구성하였으며, 데이터 테이블과 연결 시에 vue의 상태관리 라이브러리인 store를 통해 중앙집중형 저장소를 구현하여 접근하도록 하였다.

도로, 사람, 남자, 타기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

링크 페이지는 자전거와 관련된 브랜드들의 홈페이지와 연결된 버튼들을 생성하여 패턴형식으로 렌더링하고, 마우스를 올려놓으면 버튼이 튀어나오도록하는 효과와 불투명에서 선명한 색으로 출력되도록 설계하였으며, 링크 클릭 시 해당 링크로 이동되는 것을 구현하였다.