스크립트

1.어떤 사람

진 인사 대천명 할일을 다하고 마음을 안정시켜 기다린다.

2. 프로젝트설명

스크롤을 내리시면 물결모양의 애니메이션이 보이실 겁니다.

그 물결은 javascript의 라이브러리를 활용해서 제작했습니다.

Js의 gsap라는 라이브러리가 있는데 jquery나 css의 일반적인  .animate()나 fadeIn(), SlideDown() 로 처리할 수 없는 복잡한 ani를 부여할 수 있습니다.

Gsap.to 함수를 js에 넣어주면됩니다.

Transform : translateX (200px)와 같은 값은 x: 콜론 200이다

Duration의 기본값은 0.5.s다

세부 함수들은 gasp.dot로 확인할 수 있습니다.

내가 사용한 기능은 gsap.timeline , gsaptinker이다

Svg로 픽셀값을 받아줍니다. 도형을 그리는것처럼 그값을 변수화시켜 화면에 출력해 줍니다.

stroke-dasharray의 값을 부여해서 그값의 퍼센트이지 까지만 출력하게 해줍니다.

stroke-dashoffset, svg을 나타낼 지점 지정하기 offset으로 어디서부터

wave가 출력될지 정합니다. 출렁거리는 wave의 출렁거리는 개수를 변수로 바꿀 수 있게 해줍니다.

Math.sin으로 각도를 조절해서 선이 호의 모양을 그릴 수 있도록 만들었습니다.

Timeline을 통해서 애니를 순차적으로 실행시킵니다.

Power2.inout

애니가 입출될 때 효과를 부여합니다.

Scrollbar를 내릴 때 wave의 높이를 widow에 맞춰 조절합니다.

수학적 점화식을 이용해 wave의 움직임을 for문과 nwave값으로 계산해준다.

Gsap attx 값으로 속성을 부여할수있습니다.

제 증명사진의 효과는 hover과 transition from으로 시작 to로 출력했습니다.

wordFrame의 효과는 왼쪾에서 오른쪽으로 날아오는 효과를 사용했습니다.

스킬을 하나하나의 div값에 js를 이용해 선택자로 골라서 각각 scroll magic로 보여주기위해서

Skill칸의 각각의 display에 flex를 넣어줬습니다. 초기값은 None 값으로 처음 설정해서 합니다.

강조를 위해서 settimeout으로 시간차로 효과를 줬습니다.

R을 이용한 구글맵은 우측설명 과같습니다.

Matplotlib으로 제작한 멜론 뮤직차트는 selenium 과 numpy를 병합해 제작했습니다.

최종 web game proj는 js를 주로 알고리즘을 짜는 능력을 최대한으로 끌어올릴 수 있었습니다.

화면구현의 방법이 시작을 하기위한 구조를 만드는데 오랜시간이 걸렸지만 그 시간이 없었으면

가속도가 붙지 않았을 것이기에 알고리즘의 발상을 쥐어짜서 코드로 변환하는 과정이 필수라고 느꼈습니다.

나를 소개 하는 페이지에서

타이핑 효과를 주기 위해서 TypeIT함수를 이용했씁니다.

.type와 로 입력하고 pause로 중지한뒤 delete로 글자를 지우는 과정을 반복했습니다.

포토폴리오에 링크를 걸어서 html이 실행될수 있도록 strait로 연결했습니다.

다크모드버튼에 css 스타일 선택자를 걸어주고 한번에 바뀔 수 있는 결과값을 도출했습니다

cj웹

media screen 함수로 web사이즈를 줄였을 때 모바일 버전 크기에 맞춰서 창을 조절합니다.

그 화면에서 한줄로 겹치지 않도록 relative값을 부여하고, flex로 정렬해줍니다.

메뉴버튼을 눌렀을 때 mobileNav의 값들을 지정할 수있게 해줍니다.

cj의슬라이드는 js로 슬라이드를 구현했다.

선택자로 div안의 children인 버튼div를 불러와서 click을 할 때 보이는 화면의 div id값의

스타일.left값을 변경해 주어서 내려가는 slide를 제작한다.

안의 img값을 불러오기위해서 slit으로 console.log 결과값을 잘라서 출력해준다.

버튼 효과는 토글값을 만들어서 최대의 if문으로 슬라이드 max값이 chiren.length개수에 맞춰지면 흐리게 바꿔 주웠습니다.

배경화면 color도 opacity값을 scroll.magic에 연결해서 점점 진해지게 만들었습니다.

Riot 페이지는

비디오에 div에 또하나의 비디오를 중첩시켜서 디자인했습니다.

서로 겹치지 않게 하기 위해서 set timeout으로 간격을 주고 실행했습니다.

상단바에 중첩 list들을 ul로 나눠 hover시 겹치지 않게 분리했습니다.

스타벅스 웹

스타벅스에 있는 상단 바의 속성들을 바꾸고 조정했습니다.

넥슨 웹

모바일 규격에 맞게 처리하기 위해서 media screen으로 화면 크기를 조정 했습니다.

각각에 버튼들에 눌렸을때의 강조를 주기위해서 getelementid로 addeventlistener로

스타일 변환시켰습니다.

롯데리아 웹

스크롤을 넘길 수 있는 효과를 주기 위한 js알고리즘을 만들었습니다.

range값으로 여러 개의 리스트들을 한번에 처리할 수 있는 반복문을 만들었습니다.

cdn으로 jquery 효과를 렉없이 빠르게 부여했습니다. 웹페이지에 저장된 값을

불러오는 잉여정보처리값없이 실행할 수 있었습니다.

Class list로 div들의 효과를 좀더 유틸성 수정이 간편하고, 어떤 효과도

Css로 부여할수 있게 했습니다. Oldidex로 이전의 값들의 효과를 넣어주고

Newindex로 새로들어올 변수의 값이 옳은지 검열해 if문으로 max값에 따른 breaking을 걸어 줬습니다.