

React

◆ Google 메인 화면 클론코딩

정수아

Contents

01 Google 메인 화면 UI 구성

02 검색 기능 추가하기

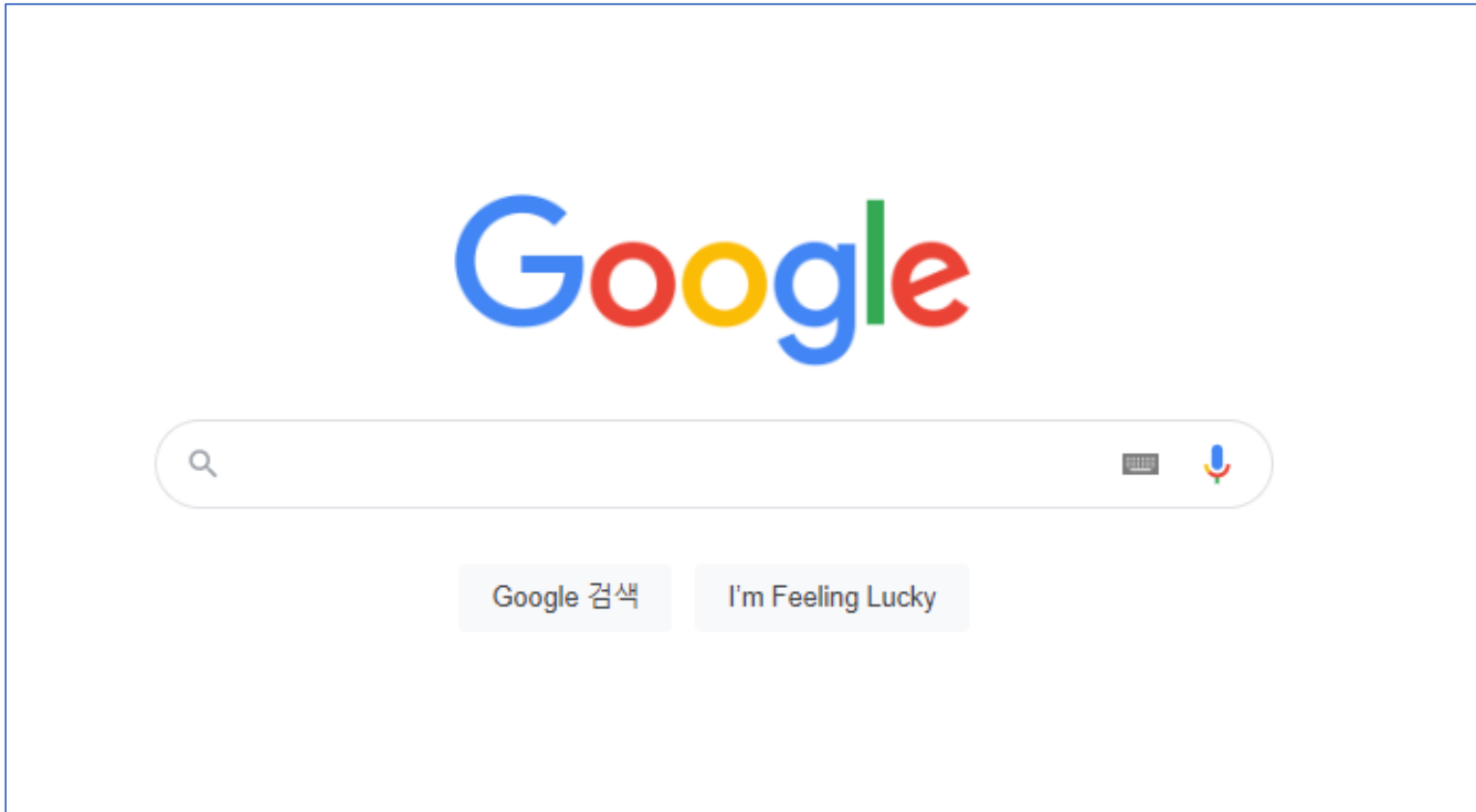


01

Google 메인 화면 UI 구성

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 결과 화면



Google 메인 화면 UI 구성

❖ 파일 준비

- index.html
- style.css

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 기본 구조 작성

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0" />
  <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
  <title>Google</title>
</head>
```

HTML

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 기본 구조 작성

```
<body>
  <h1>
    <span>G</span><span>o</span><span>o</span><span>g</span>
    <span>l</span><span>e</span>
  </h1>
  <form>
    <input type="text" />
    <br />
    <button type="submit">Google 검색</button>
    <button type="button">I'm Feeling Lucky</button>
  </form>
</body>
```

HTML

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 실행 결과



Google 메인 화면 UI 구성

❖ 기본 스타일

```
:root {  
  /* color */  
  --white-color : #fff;  
  --black-color : #202020;  
  --blue-color : #4284F4;  
  --red-color : #EA4435;  
  --yellow-color : #FABC04;  
  --green-color : #34A854;  
  --gray-color : #dfe1e5;  
  --light-gray-color : #F8F9FA;  
  --light-skyblue-color : #4284F4;  
}  
  
*{  
  margin : 0;  
  padding : 0;  
}
```

CSS

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 글자 가운데 정렬

```
h1 {  
  text-align: center;  
  margin : 200px 0 0 0;  
  font-size: 100px;  
}
```

CSS

- 실행 결과



Google 메인 화면 UI 구성

❖ 글자 색상 변경

```
h1 span:nth-child(1){  
    color:var(--blue-color);  
}  
  
h1 span:nth-child(2){  
    color:var(--red-color);  
}  
  
h1 span:nth-child(3){  
    color:var(--yellow-color);  
}  
  
h1 span:nth-child(4){  
    color:var(--blue-color);  
}  
  
h1 span:nth-child(5){  
    color:var(--green-color);  
}  
  
h1 span:nth-child(6){  
    color:var(--red-color);  
}
```

CSS

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 실행 결과



Google 메인 화면 UI 구성

❖ 검색칸과 버튼 위치 변경

```
form {  
    text-align: center;  
}
```

CSS

❖ 검색칸 너비 조절

```
input[type="text"]{  
    width: 100%;  
    max-width: 582px;  
    height:44px;  
}
```

CSS

Google 메인 화면 UI 구성

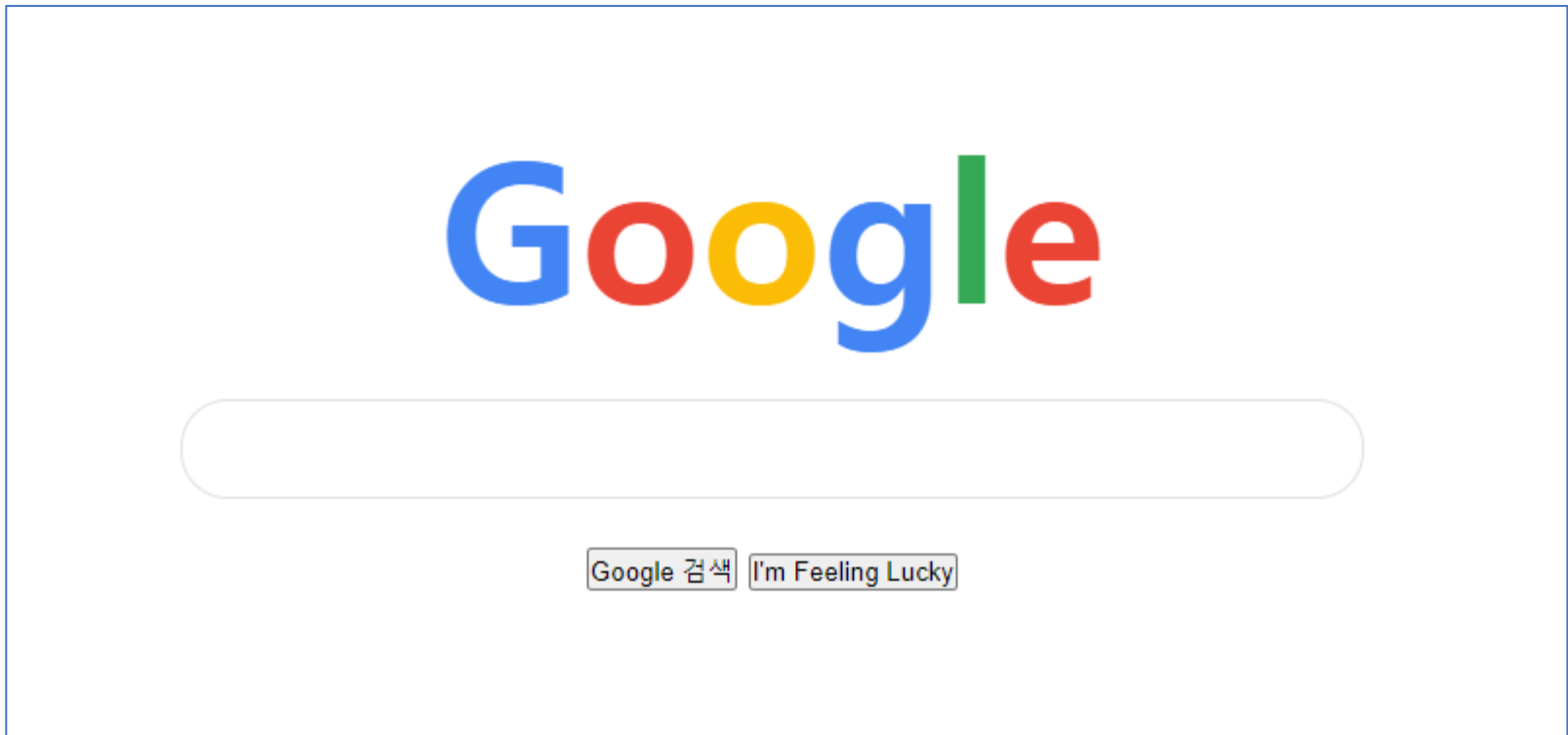
❖ 검색칸 모양 조절

```
input[type="text"]{  
  width: 100%;  
  max-width: 582px;  
  height:44px;  
  margin: 25px 0px 25px 0px;  
  padding : 5px 8px 0px 14px;  
  border : 1px solid var(--gray-color);  
  border-radius: 24px;  
}
```

CSS

Google 메인 화면 UI 구성

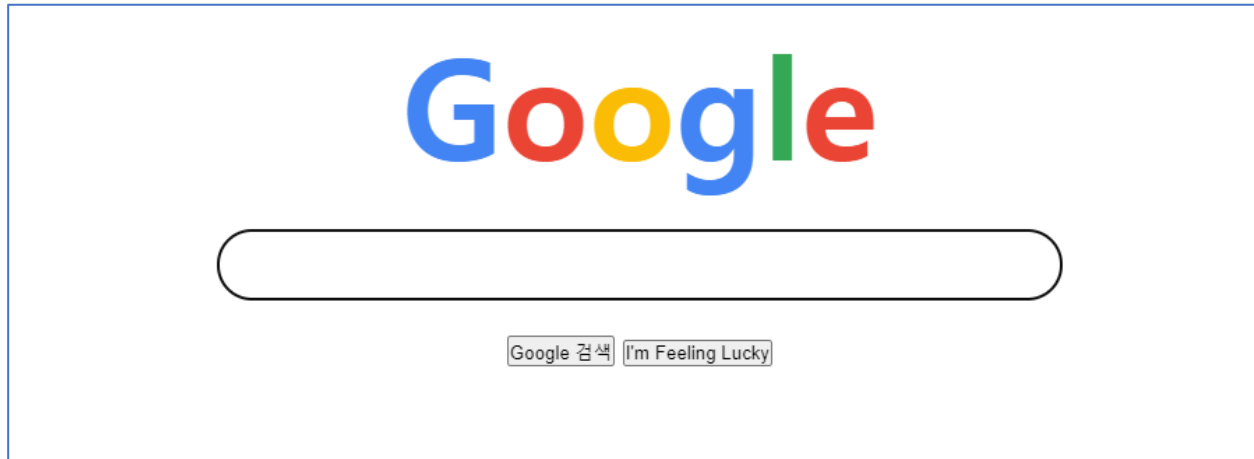
❖ 실행 결과



Google 메인 화면 UI 구성

❖ 검색칸 포커스 스타일 지정

- 크롬 브라우저는 검색칸이 포커스를 받았을 때 기본으로 검정색 테두리가 나타나도록 함



Google 메인 화면 UI 구성

❖ 검색칸 포커스 스타일 지정

```
input[type="text"]:focus {  
    outline: none;  
}
```

CSS

Google 메인 화면 UI 구성

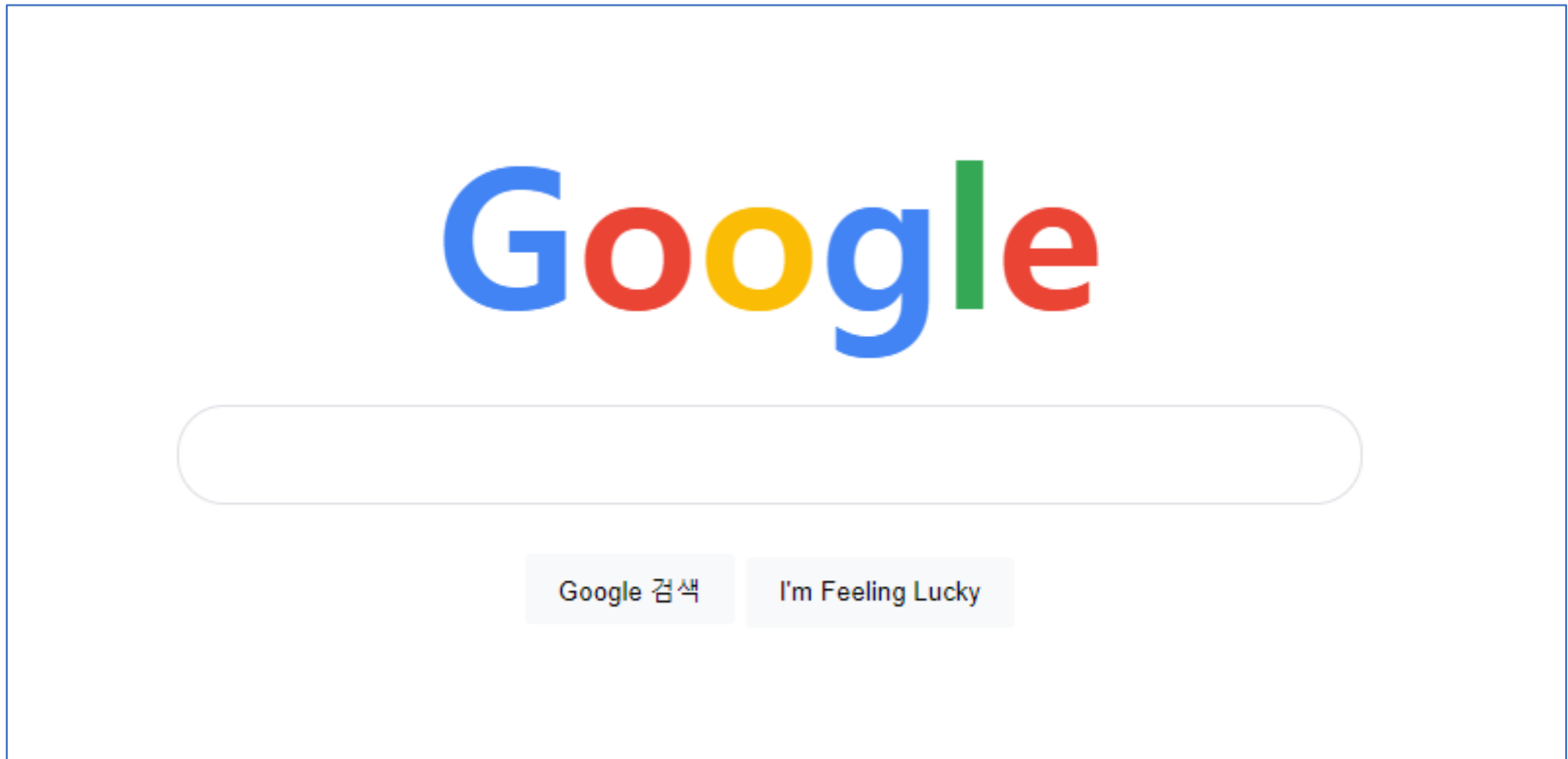
❖ 버튼 모양 조절

```
button {  
  background-color: var(--light-gray-color);  
  border : 1px solid var(--light-gray-color);  
  border-radius: 3px;  
  cursor: pointer;  
  padding: 0px 16px 0px 16px;  
  height: 36px;  
  min-width: 54px;  
}
```

CSS

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 실행 결과



Google 메인 화면 UI 구성

❖ 버튼 포커스 스타일 지정

```
button:focus{  
    outline: 0.5px solid var(--light-skyblue-color);  
}
```

CSS

❖ 버튼 마우스 오버 스타일 지정

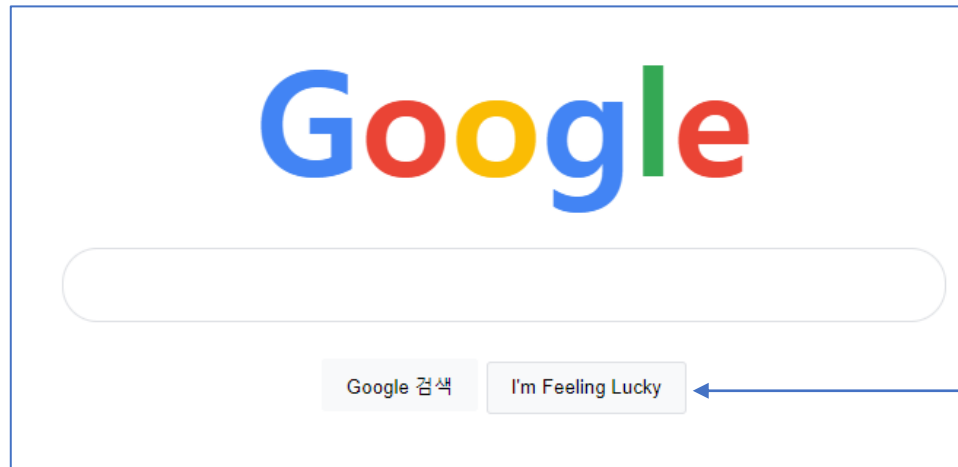
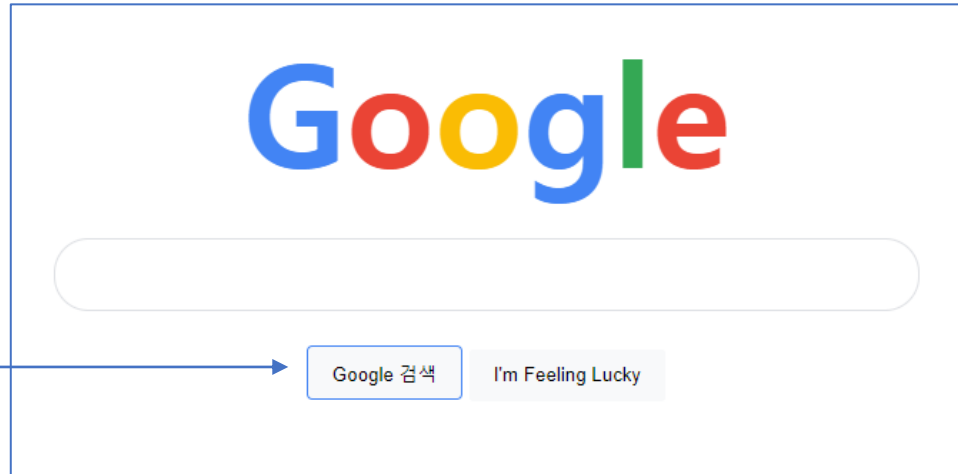
```
button:hover{  
    border: 1px solid var(--gray-color);  
}
```

CSS

Google 메인 화면 UI 구성

❖ 실행 결과

탭 버튼 눌렀을 때



마우스 오버

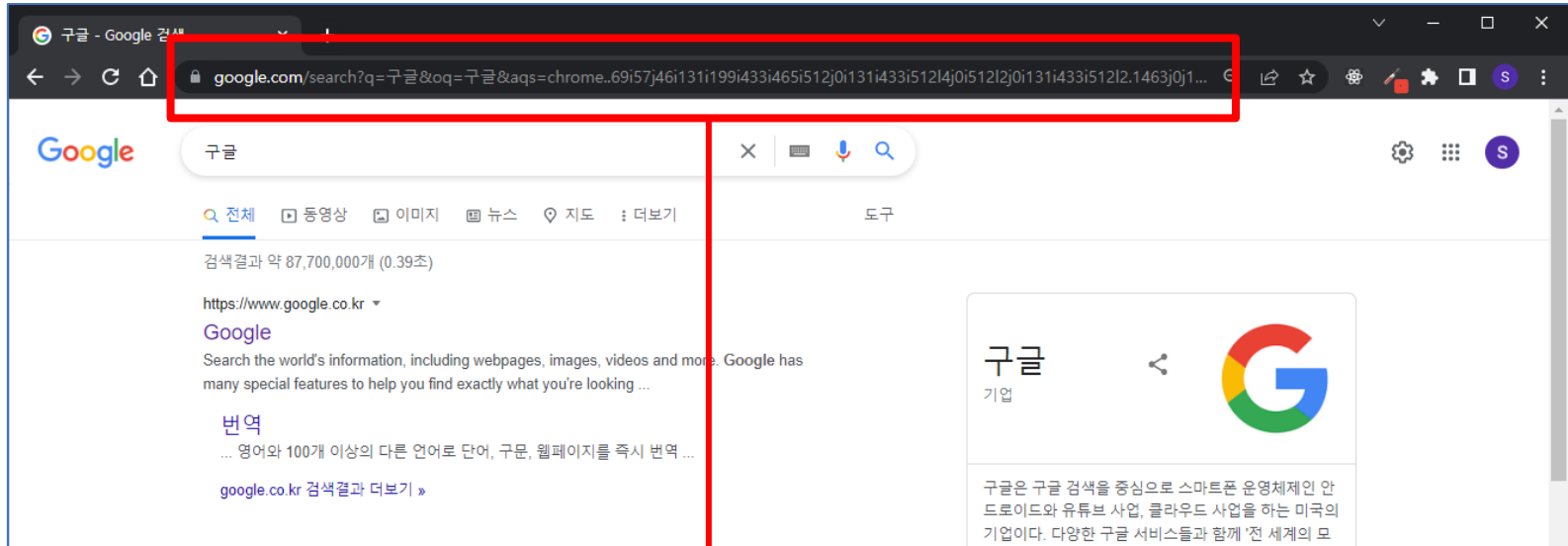


02

검색 기능 추가하기

검색 기능 추가하기

❖ 구글 사이트에서 '구글' 검색어 입력



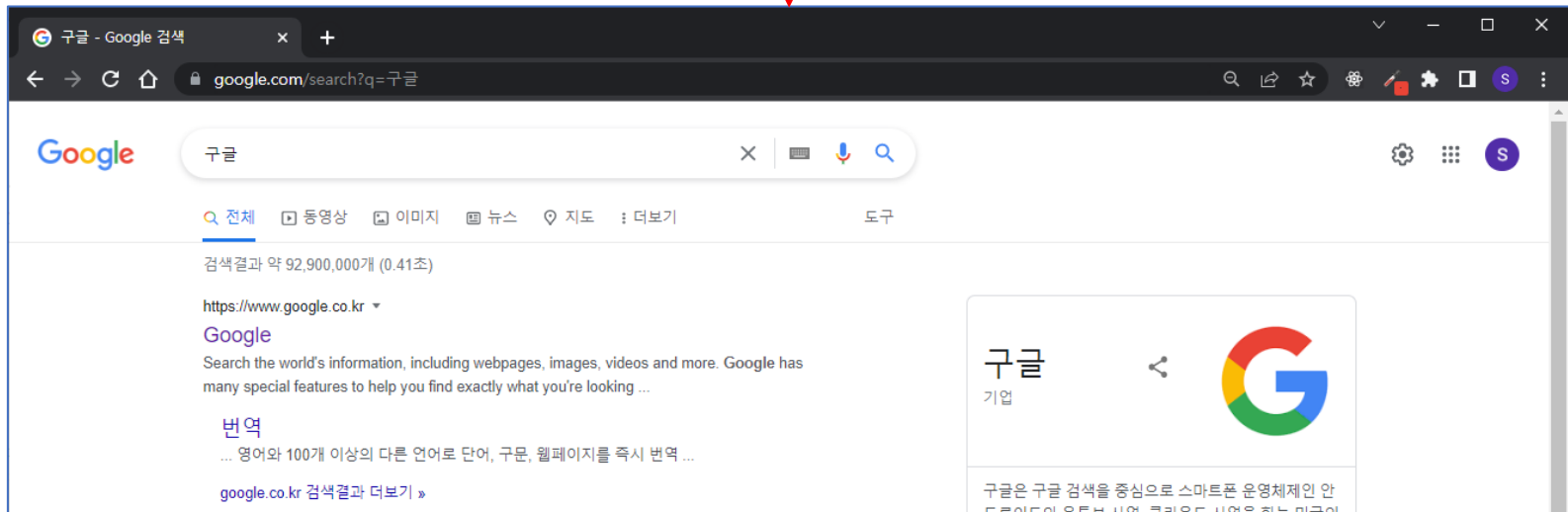
<https://www.google.com/search?q=구글&oq=%EA%B5%AC%EA%B8%80&aqs=chrome..69i57j46i131i199i433i465i512j0i131i433i512l4j0i512l2j0i131i433i512l2.1463j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

검색 기능 추가하기

❖ 주소를 브라우저 주소창에 입력해보기

https://www.google.com/search?q=검색어

https://www.google.com/search?q=구글



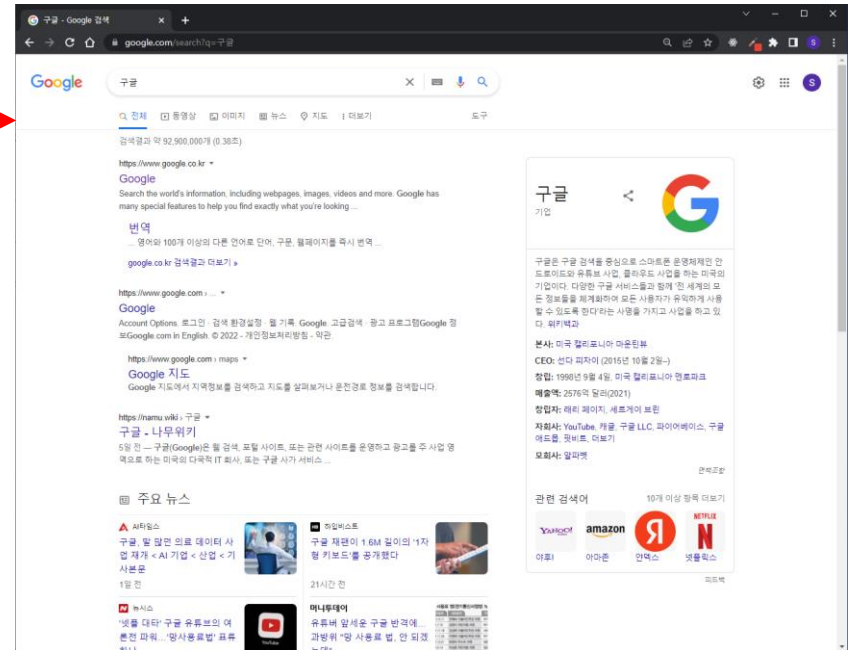
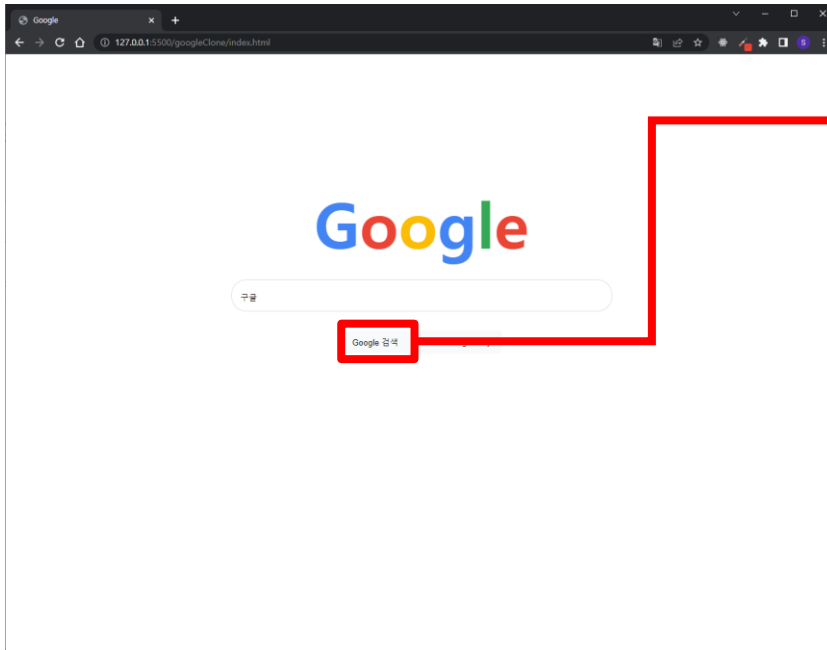
검색 기능 추가하기

❖ <form> 태그 작성

```
<form action="https://www.google.com/search" method="get">  
  <input type="text" name="q" />  
  <br />  
  <button type="submit">Google 검색</button>  
  <button type="button">I'm Feeling Lucky</button>  
</form>
```

검색 기능 추가하기

❖ 실행 결과



THANK 😊 YOU