

사용자 이름 입력 및 랜덤 응원 메시지 기능을 중심으로

웹 프로젝트 개발 과정 및 기능 소개

고프로 김하울

목차

01

주제 선정 이유

02

핵심 기능 1: 사용자 이름 입력

03

핵심 기능 2: 랜덤 응원 메시지

04

결과

05

향후 계획 및 마무리

주제 선정 이유

"웹 프로그래밍의 기초를 다지고, 사용자의 입력에 따라 실시간으로 반응하는 인터랙티브 웹의 원리를 직접 구현해보고자 선정했습니다."

핵심 기능 1: 사용자 이름 입력

```
27  
28 +   <script>  
29 +     function changeMessage() {  
30         // input 창에 입력된 이름을 가져옵니다.  
31         const name = document.getElementById("userName").value;  
32  
33         // 이름이 비어있을 경우 예외 처리  
34 +       if (name.trim() === "") {  
35           alert("이름을 입력해 주세요!");  
36           return;  
37       }  
38
```

데이터 추출: id를 이용해 입력창의 글자를 변수에 저장합니다.
예외 처리: 빈 값이 입력되면 경고창을 띄워 오류를 방지합니다.

핵심 기능 2: 랜덤 응원 메시지

```
const messages = [  
  `${name}님, 오늘도 한 걸음 성장 중!`,  
  `${name} 개발자님, 포기하지 마세요!`,  
  `세명컴고의 자랑, ${name}님 화이팅!`  
];  
  
const randomIndex = Math.floor(Math.random() *  
  messages.length);
```

배열 활용: 여러 가지 응원 문구를 리스트 형태로 저장합니다.

랜덤 로직: Math.random 함수로 매번 다른 메시지를 화면에 출력합니다.

결과



나의 자기계발 웹사이트

학교: 세명컴퓨터고등학교

학년: 1학년

전공: 웹 프로그래밍



웹 개발 학습 대시보드

이름을 입력하면 맞춤 응원 메시지가 나타납니다.

김하울

버튼을 눌러보세요!

응원 메시지 받기



웹 개발 학습 대시보드

이름을 입력하면 맞춤 응원 메시지가 나타납니다.

김하울

김하울 개발자님, 포기하지 마세요!

응원 메시지 받기



웹 개발 학습 대시보드

이름을 입력하면 맞춤 응원 메시지가 나타납니다.

김하울

세명컴고의 자랑, 김하울님 화이팅!

응원 메시지 받기



웹 개발 학습 대시보드

이름을 입력하면 맞춤 응원 메시지가 나타납니다.

김하울

김하울님, 오늘도 한 걸음 성장 중!

응원 메시지 받기

향후 개선 계획

추가 기능 아이디어

사용자 이름 저장 (Local Storage): 브라우저의 저장 공간을 활용해, 사용자가 웹사이트를 다시 방문했을 때 별도의 입력 없이도 이름을 기억하고 인사하는 기능을 추가합니다.

결론 및 마무리

"HTML/CSS/JS를 활용해 사용자 맞춤형 응원 웹을 개발했습니다. 데이터 처리 및 랜덤 알고리즘 구현을 통해 실무적인 웹 구조와 동작 원리를 익혔습니다."